



# 2018



# Inhalt



Über uns

26



Das Angebot

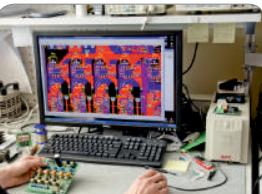
27

**OEM / ODM**



Produktion auf Anfrage

28



Konstruktionsabteilung

28



Qualität - ISO 9001

28



Maschinenpark

29

## Gepufferte Netzteile

### HPSB-Serie

30



- Impulsnetzteile
- 13,8VDC / 27,6VDC / 48VDC / 54VDC

*GREEN POWER*

### HPSBOC-Serie

31



- Impulsnetzteile
- 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC
- mit Service-Ausgängen

*GREEN POWER plus*

### AWZ-Serie

32



- linear
- 13,8VDC

*GREY POWER*

### AWZ plus-Serie

33



- linear
- 13,8VDC / 27,6VDC
- mit Service-Ausgängen
- Erfüllt die Norm EN50131-6 - GRAD 2

*GREY POWER plus*

### PSBS-Serie

34



- Impulsnetzteile mit Trafo
- 13,8VDC / 27,6VDC
- mit Service-Ausgängen

*BLUE POWER*

## Gepufferte Netzteile

### PSBEN-Serie

35



*BLACK POWER*

### EN54-Serie

37



*RED POWER*

### Zubehör zur Serie PSBEN; EN54

39



### PSBSH-Serie

41



## Einbaunetzteile

### PS-Serie

42

- Impulsnetzteile
- 12VDC / 48VDC



### PSB-Serie

43

- Impulsnetzteile
- Gepufferte Netzteileb 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC



### PSBOC-Serie

44

- Impulsnetzteile
- gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC
- mit Service-Ausgängen



### PSBSOF-Serie

45

- Impulsnetzteile mit Trafo
- gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC
- mit Service-Ausgängen



## PoE-Switches für IP-Kameras (nach IEEE Standard 802.3af / at)

	<b>S-Serie</b>	<b>46</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switch mit Netzteil</li><li>• 10/100 Mb/s Ports</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 IP-Kameras</li></ul>	
	<b>SF-Serie</b>	<b>47</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switch mit Netzteil</li><li>• mit SFP</li><li>• 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s</li><li>• Anzahl der Abgänge: 8 / 16 IP-Kameras</li></ul>	
	<b>SG-Serie</b>	<b>48</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switch mit Netzteil</li><li>• 1 Gb/s Ports</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 IP-Kameras</li></ul>	
	<b>S...-C-, SG...-C-, SF...-C-Serie</b>	<b>49</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil im Metallgehäuse</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 IP-Kameras</li></ul>	
	<b>S...-CR-, SF...-CR-Serie</b>	<b>50</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switch für IP-Kameras mit Netzteil im Metallgehäuse und mit Platz für Rekorder</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 IP-Kameras</li><li>• Recorder-Steckplatz</li></ul>	

## PoE-Switches mit gepuffertem Netzteil für IP-Kameras und Rekorder (nach IEEE Standard 802.3af / at)

	<b>S...-B-, SG...-B-, SF...-B-Serie</b>	<b>51</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switches für IP-Kameras mit gepuffertem Netzteil</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 IP-Kameras</li></ul>	
	<b>S...-BR-, SF...-BR-Serie</b>	<b>52</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switches für IP-Kameras und Rekorder, mit gepuffertem Netzteil</li><li>• Anzahl der Abgänge: 8 IP-Kameras + Recorder 12VDC / 5A</li></ul>	
	<b>S...-CRB-, SF...-CRB-Serie</b>	<b>53</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Switches für IP-Kameras und Rekorder, mit gepuffertem Netzteil, mit Platz für den Rekorder</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 IP-Kameras + Recorder 12VDC / 5A</li><li>• Recorder-Steckplatz</li></ul>	

## Variante 19 Zoll Rack

### PoE-Switches für IP-Kameras

(nach IEEE Standard 802.3af / at)

A black 19-inch rackmount PoE switch with multiple ports and a power supply unit.	<b>SF-Serie</b>	<b>54</b>
A black 19-inch rackmount PoE switch with multiple ports and a power supply unit, shown with a front panel.	<b>RS-, RSG-, RSF-Serie</b>	<b>55</b>

### PoE-Switches mit gepuffertem Netzteil für IP-Kameras

(nach IEEE Standard 802.3af / at)

A black 19-inch rackmount PoE switch with multiple ports and a power supply unit.	<b>RSUPS-, RSFUPS-Serie</b>	<b>56</b>
---	-----------------------------	-----------

### PoE-Switches mit gepuffertem Netzteil für IP-Kameras und Recorder

(nach IEEE Standard 802.3af / at)

A black 19-inch rackmount PoE switch with multiple ports and a power supply unit.	<b>RSUPS...R-, RSFUPS...R-Serie</b>	<b>57</b>
---	-------------------------------------	-----------

## DIN-Variante

### PoE-Switches für IP-Kameras

A black DIN rail PoE switch with multiple ports and a power supply unit.	<b>DS-, DSF-Serie</b>	<b>58</b>
A black DIN rail PoE switch with multiple ports and a power supply unit.	<b>DSA-, DSFA-Serie</b>	<b>59</b>
A black DIN rail PoE switch with multiple ports and a power supply unit.	<b>DSB-, DSFB-Serie</b>	<b>60</b>

### SFP-Lichtwellenleiter-Module für Switches der SF...-Serie

A small SFP module with a blue and silver case.	<b>GBIC-Serie</b>	<b>61</b>
---	-------------------	-----------

## PoE-Netzteile für IP-Kameras

	<b>PoE-Serie</b>	<b>62</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 Kameras - RJ45</li></ul>	

	<b>PoE-Serie</b>	<b>63</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 Kameras - RJ45</li><li>• Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC</li><li>• Platz für Switch</li><li>• mit Störungsausgang</li></ul>	

## Gepufferte Netzteile PoE für IP-Kameras

	<b>PoE-Serie</b>	<b>64</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert 48VDC / 54VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 Kameras - RJ45</li></ul>	
	<b>PoE-Serie</b>	<b>65</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert 54VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 / 8 Kameras - RJ45</li><li>• Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC</li><li>• Platz für Switch</li><li>• mit Störungsausgang</li></ul>	

## Gepufferte Netzteile PoE – 27,6VDC

	<b>PoE-Serie</b>	<b>66</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert 27,6VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 4 x Access Point - RJ45</li><li>• Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC</li><li>• mit Störungsausgang</li></ul>	

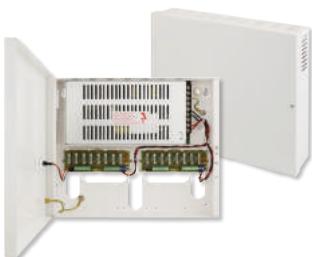
## Mehrfach-Netzteile

(HD-CVI- / HD-TVI- / AHD-Kameras, Zugangskontrolle, andere Anwendungen)

### PSDC...T-Serie

67

- 12VDC
- Anzahl der Abgänge: 4 / 5 / 8 / 9 / 16 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung



### PSDCS-Serie

68

- 12VDC
- Anzahl der Abgänge: 8 / 16 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung
- mit unabhängiger Einstellung und galvanischer Trennung aller Sektionen



### PSDCR-Serie

69

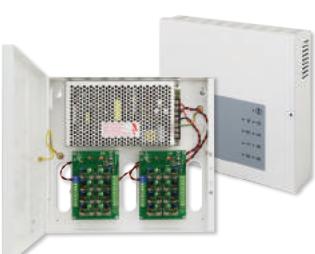
- 12VDC
- Anzahl der Abgänge: 8 / 16 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung
- mit Platz für Rekorder



### PSDC-Serie

70

- 12VDC
- Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 (z.B. HD-Kameras)
- Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC
- mit Ausfallsignalisierung

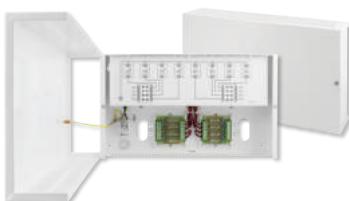


## Mehrfach-Netzteile

(HD-CVI- / HD-TVI- / AHD-Kameras, Zugangskontrolle, andere Anwendungen)

### PSDCSEP-Serie

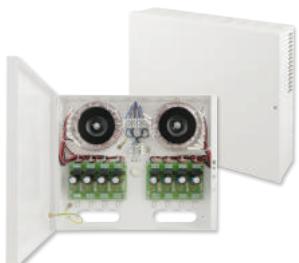
71



- 12V÷15VDC mit einer unabhängigen Einstellung jedes Ausgangskanals
- Anzahl der Abgänge: 4 / 8 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung
- mit galvanischer Trennung jedes Kanals

### PSCU-Serie

72



- Geeignet für lange Kameraversorgungskabel von über 100 m
- 34VDC mit galvanischer Trennung aller Kanäle
- bestimmt für den Betrieb mit Spannungswandlern DCDC10H / 15H
- Anzahl der Abgänge: 4 / 8 (z.B. HD-Kameras)

### PSAC-Serie

73



- ~24VAC oder ~27VAC
- Anzahl der Abgänge: 4 / 8 (z.B. HD-Kameras)
- Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC
- mit Ausfallsignalisierung

### PSACH-Serie

74



- ~24VAC oder ~27VAC
- Anzahl der Abgänge: 1 / 4 (z.B. HD-Kameras)
- Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC
- im Gehäuse mit Schutzart IP65
- mit Ausfallsignalisierung

## Gepufferte Mehrfach-Netzteile (HD-CVI- / HD-TVI- / AHD-Kameras, Zugangskontrolle, andere Anwendungen)

### PSDCB-Serie

75



- gepuffert 13,8VDC
- Anzahl der Abgänge: 5 / 9 / 16 Abgänge (z.B. HD-Kameras)

## Gepufferte Netzteile für HD-Kameras und Rekorder

### PSUPS-Serie

76



- gepuffert 13,8VDC
- gepuffertes Netzteil für Kameras und Rekorder
- Anzahl der Abgänge: 16 HD-Kameras 13,8VDC + Recorder 12VDC / 5A

### PSUPS... CR-Serie

77



- gepuffert 13,8VDC
- gepuffertes Netzteil für Kameras und Rekorder mit Platz für den Rekorder
- Anzahl der Abgänge: 16 HD-Kameras 13,8VDC + Recorder 12VDC / 5A
- mit Platz für Rekorder

### PSUPS...CRT-Serie

78



- gepuffert 13,8VDC
- gepuffertes Netzteil für Kameras und Recorder mit Platz für Rekorder + Transmitter
- Anzahl der Abgänge: 16 HD-Kameras 13,8VDC + Recorder 12VDC / 5A
- mit Platz für Rekorder
- Transmitter P-TRPV120 für Kameras

## Variante 19 Zoll Rack

### Mehrfach-Netzteile

(HD-CVI- / HD-TVI- / AHD-Kameras, Zugangskontrolle, andere Anwendungen)

#### R-Serie

79



- 12VDC / 24VDC
- Anzahl der Abgänge: 8 / 16 Kanälen (z.B. HD-Kameras)
- Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC

#### RAC-Serie

80



- ~24VAC
- Anzahl der Abgänge: 8 Abgänge (z.B. HD-Kameras)
- Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC

#### RP-Serie

81



- PoE-Netzteil - 48VDC
- Anzahl der Abgänge: 8 / 16 Abgänge - RJ45 (z.B. IP-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: PTC

### Gepufferte Netzteile

(HD-CVI- / HD-TVI- / AHD-Kameras, Zugangskontrolle, andere Anwendungen)

#### ROUPS-Serie - 1 Ausgang

82



- gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC
- Anzahl der Abgänge: 1
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung
- unterstützt RLB

#### RLB-Serie

83



- Sicherungsleiste RACK
- Anzahl der Abgänge: 8 / 16
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung
- vorgesehen für den Betrieb mit ROUPS

#### RUPS-Serie - mehrfach

84



- gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC
- Anzahl der Abgänge: 8 Abgänge (z.B. Kameras)
- Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC

## Variante 19 Zoll Rack

### Gepufferte Netzteile

(HD-CVI- / HD-TVI- / AHD-Kameras, IP-Kameras, Recorder)

	<b>ROUPS...VR-Serie – 1 Ausgang</b>	<b>85</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert 12VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 1 Ausgang 12VDC / 5A (z.B. für Recorder)</li><li>• Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung</li></ul>	
	<b>RUPS...R-Serie</b>	<b>86</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert 13,8VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 16 für HD-Kameras 13,8VDC + Recorder 12VDC / 5A</li><li>• Sicherungen: Schmelzsicherung / PTC</li></ul>	
	<b>RPUPS...R-Serie</b>	<b>87</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert 54VDC</li><li>• Anzahl der Abgänge: 12 für IP-Kameras 54VDC + Recorder 12VDC / 4A</li><li>• Schutzeinrichtungen: PTC</li></ul>	

### Akku-Überwachung

	<b>RCB-, RC-Serie</b>	<b>88</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12VDC / 24VDC / 48VDC</li><li>• kompatibel mit gepufferten Netzteilen 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC</li></ul>	

### Stromversorgungssystem DSOP 24 V für das System: BOSCH – PAVIRO (Übereinstimmung mit der Norm: EN54-4, EN12101-10)

	<b>DSO</b>	<b>89</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DSO-Schränke</li><li>• DSO-Geräte: BOSCH – PAVIRO</li><li>• Lüfter, Thermostate, Akkus</li><li>• Netzteile für DSO</li><li>• Sicherungsleiste</li><li>• Verteilerleiste 230VAC</li><li>• Anzeigepaneel</li><li>• Netzteil für das Feuerwehr-Mikrofon</li><li>• Gehäuse für das Feuerwehr-Mikrofon</li><li>• CONFI-DSO – Systemkonfigurator für DSO</li></ul>	

## Netzteile für DIN-Schienen-Montage



### DINB-Serie

90

- gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC

## Steck- und Desktop Netzteile



### PSA-Serie

91

- 12VDC Stecknetzteile



### PSD-Serie

92

- 12VDC / 15VDC / 48VDC Desktop



### PSR-Serie

92

- Desktop mit Spannungsregelung 12÷15VDC



### PSC-Serie

93

- 7,5VDC / 12VDC / 13,8VDC
- im luftdichten Gehäuse IP67



### PSCL-Serie

94

- 12VDC Desktop
- im Gehäuse mit Schutzart IP67



### PSP-Serie

95

- PoE-Netzteil
- 48VDC / 52VDC Desktop

## Zubehör für CCTV-Kameras – HD-Kameras

	Sicherungen, Transmitter...	96
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überspannungsschutz</li><li>• Transmitter</li><li>• galvanische Trennung</li><li>• für den UTP Kat.5e Kabel</li><li>• für konzentrierte Leiter 75Ω</li><li>• für Versorgungsleiter 12VDC</li></ul>	

## Zubehör für CCTV-Kameras – IP-Kameras

	Adapter / Splitter	97
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Adapter</li><li>• PoE-Splitter</li></ul>	
	PoE Extender	98
	<ul style="list-style-type: none"><li>• vergrößert die Reichweite der Ethernet-Daten und der PoE-Stromversorgung um weitere 100 m</li><li>• „open frame“ / hermetisches Gehäuse mit Schutzart IP65</li></ul>	
	SFP-Lichtwellenleiter-Module für Switches der SF...-Serie	61
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lichtwellenleiter-Typ: Singlemode-Fasern (SM) / Multimode-Fasern (MM)</li><li>• Art der optischen Anschlüsse: LC / SC</li></ul>	
	PoE-Module für IP-Kameras	99
	<ul style="list-style-type: none"><li>• RJ45</li><li>• ohne Sicherungen</li><li>• mit Schmelzsicherung und mit Störungsausgang</li></ul>	

## Module, gepufferte Netzteile

	ML-, MLR-, MLRK-Serie	100
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert</li><li>• linear 13,8VDC</li></ul>	
	MS-, MSR-, MSRK-Serie	101
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gepuffert</li><li>• Impulsnetzteile 13,8VDC / 27,6VDC</li><li>• mit Service-Ausgängen</li></ul>	
	MSRD-Serie	102
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Impulsnetzteile 13,8VDC</li><li>• für DIN-Schienen-Montage</li><li>• externer Trafo erforderlich</li></ul>	

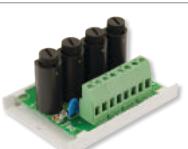
## Spannungswandler-Module DC/DC

	DC/DC-Serie	103
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spannungsreduzierung</li><li>• Spannungserhöhung</li><li>• Spannungsreduzierung/Spannungserhöhung</li></ul>	
	DCDC...H-Serie	104
	<ul style="list-style-type: none"><li>• spannungssenkend</li><li>• hermetisch mit Schutzart IP67</li></ul>	
	DC/DC-Serie	104
	<ul style="list-style-type: none"><li>• spannungssenkend</li><li>• im Kunststoffgehäuse</li></ul>	
	MST-, MSC-Serie	105
	<ul style="list-style-type: none"><li>• für Montage in einer CCTV-Gehäuse</li><li>• für Montage an CCTV-Kameras</li><li>• spannungssenkende Wandler AC/DC und DC/DC</li></ul>	

## Spannungsreduzierer

	RN-Serie	106
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spannungsreduzierung:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 13,8VDC → 12VDC</li><li>◦ 27,6VDC → 24VDC</li></ul></li></ul>	

## Sicherungs- und Schutzmodule

	Abzweigdosen	107
	<ul style="list-style-type: none"><li>• PTC</li><li>• Schmelzsicherung</li><li>• mit Störungsausgang<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Schmelzsicherung / PTC - (schaltbar über Jumper)</li><li>◦ Schmelzsicherung</li></ul></li><li>• im Kunststoffgehäuse<ul style="list-style-type: none"><li>◦ PTC</li><li>◦ Schmelzsicherung</li><li>◦ ohne Sicherung - Spannungsverteilermodul</li></ul></li></ul>	
	Durchgangsdosen	108
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schmelzsicherung (galvanische Trennung aller Ausgänge)</li><li>• mit Störungsausgang - Schmelzsicherung</li><li>• 230VAC - Schmelzsicherung</li></ul>	
	Schutzmodule	109
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überspannungsmodul</li><li>• elektronische Sicherung mit technischem Ausgang</li></ul>	

## Zeitrelais-Module

### Relaismodule

110



- Stromversorgung AC/DC, Sicherung im C-/NC-/NO-Relaiskreis
- Stromversorgung DC, Sicherung im Spulenkreis des Relais
- Stromversorgung DC, ohne Sicherung

### Relaismodule mit Steuerausgängen T-, T+

111



- Stromversorgung DC, ohne Sicherung

### Zeitrelais-Module

111



- Mehrzweck-Relais - C/NO/NC - 230VAC
- dediziert, Ausgänge vom Typ OC
- dediziert, Relais - C/NO/NC - 30VDC

## Trafos

### TRP-, TRZ-, TOR-, EI-Serie, Sonstiges

112



- Trafos: 10VA bis 150VA

## Paniktaster

### Fuß-Paniktaster

113



- PN-, PN-K-Serie

## Zubehör

### Module

114



- Modul für die Umschaltung der Service-Ausgänge vom Typ OC in die C-/NO-/NC-Relaisausgänge
  - unterstützt Netzteile der Serien PSBS / PSBSH / MSRK / PSBSOF / AWZ plus
- Automatikmodul der Service-Ausgänge vom Typ OC und der C-/NO-/NC-Relaisausgänge
  - unterstützt Netzteile der Serien PSB / HPSB

### Zubehör

163



- Anschlüsse
- Kabel
- Manipulationsschutz
- Schlosser
- DIN-Halter
- Montageelemente
- Sonstiges

## Produkte Mean Well



### Netzteile

165



- Einbaunetzteile
- für DIN-Schienen-Montage
- gepuffert
- für LED-Beleuchtung

### Wandler

165

- DC/AC
- DC/DC



## Gehäuse für Alarmzentralen Aufputzgehäuse

	Standard - mit Trafo der TRP-Serie	<b>115</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell</li><li>• SATEL</li><li>• PARADOX</li><li>• RISCO</li></ul>		
	kostengünstig - mit Trafo der EI-Serie	<b>116</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell</li><li>• SATEL</li><li>• PARADOX</li></ul>		
	GRADE 3 - mit Trafo der TRP- / TRZ- / EI-Serie	<b>117</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell</li><li>• SATEL</li><li>• PARADOX</li></ul>		
	Zweistöckig - mit Trafo der TRP-Serie	<b>118</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell</li></ul>		
	mit LRS-Netzteil	<b>118</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• RISCO</li></ul>		
	Leer - ohne Trafo	<b>119</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell</li><li>• SATEL</li><li>• PARADOX</li></ul>		
	Leer - ohne Transformator - GRAD 3	<b>119</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• SATEL</li></ul>		
	Leer - ohne Transformator - INTEGRATOR	<b>120</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell</li></ul>		

## Gehäuse für Alarmzentralen Unterputzgehäuse

mit Trafo der TRZ-Serie

**121**

- Universell



Leer - ohne Transformator

**121**

- Universell



## Expander-Gehäuse Aufputzgehäuse

Standard

**122**

- Universell
- SATEL



GRAD 3

**122**

- Universell
- SATEL



## Tastaturgehäuse

- Aufputzgehäuse
- Unterputzgehäuse

**123**



## Sendergehäuse

- Funk und GSM

**124**



## Gehäuse für Zugangskontrolle



125

- Bosch

## DSO-Gehäuse



126

- Gehäuse für Überwachungsmodul der Bosch Linie

## Akku-Gehäuse



127

- Aufputzgehäuse
- für DIN-Schienen-Montage

## Netzteilgehäuse



128

- für PULSAR Netzteile - PS-Serie
- für Mean Well Netzteile - LRS-, RS-, RSP-Serie

## CCTV-Rekorder-Gehäuse



129

- horizontal
- vertikal

## DIN-/RACK-Gehäuse



131

- mit DIN-Schienen
- mit Montageblech
- mit 19 Zoll RACK Profilen

## DIN-Gehäuse



132

- Aufputzgehäuse
- Unterputzgehäuse
- Unterputzgehäuse mit Lüftung

## Teletechnik-Gehäuse



134

- Aufputzgehäuse für Multimedia - TOM
- Unterputzgehäuse für Multimedia - TOM
- universell; mit Sperrholz- Montage platte - TUN

## Brandsichere Installationsdosen



137

- Durchgangsdosen
- Abzweigdosen
- Abzweigdosen mit Sicherungen

## Andere



138

- Gehäuse mit Gestell für Kabelvorrat
- Kasten für Brandschutzanleitung
- Schlüsselkasten - Fluchttür

## Kunststoffgehäuse, hermetisch mit Schutzart IP65



140

- mit Montageblech - AWO-Serie
- ohne Montageblech - AWP-Serie

## 19 Zoll RACKs



RWA-Serie - zur Hängemontage, zum Zusammenbauen

**142**

- 600 x 450
- 600 x 600



RW-Serie - zur Hängemontage, zusammengebaut

**143**

- 600 x 450
- 600 x 600



RWD-Serie - zur Hängemontage, zusammengebaut, zweifach

**144**

- 600 x 600



RS-Serie - freistehend, zum Zusammenbauen

**145**

- 600 x 600
- 600 x 800
- 600 x 1000
- 800 x 800
- 800 x 1000

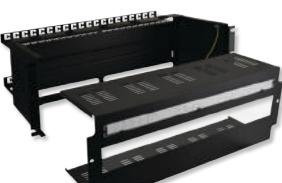


ZSR-Serie - freistehend, zusammengebaut

**146**

- 600 x 600
- 600 x 800
- 600 x 1000

## Zubehör für 19 Zoll RACKs

	Gehäuse für Alarmzentralen - vertikal	147
	Gehäuse für Alarmzentralen - horizontal, ausziehbar	148
	ARAD-Gehäuse	149
	Schubladen	150
	Gehäuse mit DIN-Schiene	151
	Elektroverteiler	152
	Kabelabdeckung mit RACK Netzteilablage	153
	Akkugehäuse	153

## Zubehör für 19 Zoll RACKs

Starre Ablagen

**154**



Schiebeablagen

**154**



Patch Paneele - Cat. 5e und 6 - UTP / FTP

**155**



Lüfter

**156**



Lüfter mit Thermostat

**156**



Thermostat

**157**



Steckerleisten

**157**



Beleuchtung

**158**



## Zubehör für 19 Zoll RACKs

	Blindpaneel	158
	Rangierfelder	159
	Kabelordner	159
	Kabeldurchführung mit Bürstendichtung	160
	Manipulationsschutz - Anti-Sabotage-Schutz	160
	Erdungsleiter	161
	Sockel	161
	Rollen, Füße	162
	Schlösser, Verbinder, Schrauben	162

# Über uns

Firma PULSAR wurde 1994 gegründet. Ihr Schwerpunkt liegt in der Produktion von Anlagen und Zubehör für Alarmsysteme, Zugangskontrollen und Videoüberwachung. Die Gesamtfläche für Produktion, Lager und Sonstiges beträgt 5000 m<sup>2</sup>.

In allen Abteilungen: Produktion, Konstruktion und Technologie, Marketing und Verwaltung, beschäftigt die Firma über 230 hochqualifizierte Mitarbeiter. Dank dessen garantiert das Unternehmen immer eine hohe Produkt- und Dienstleistungsqualität.

Mit über 100 Partnern in der Security-, CCTV- und IT-Branche vor Ort sowie einem großen Vertriebsnetz in Europa ist PULSAR derzeit Marktführer in Polen. Darüber hinaus kooperieren wir mit vielen Kunden europa- und weltweit. Unsere Marktposition verdanken wir der hohen Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte bzw. unserer Erfahrung und exzellenten Kundenbetreuung. Unsere Firmenpolitik sorgt für ein kontinuierliches Wachstum der Verkaufszahlen und eine Expansion in neue Märkte. In Anbetracht der großen Bedeutung der direkten Kontakte mit unseren Kunden und Abnehmern erweitern wir ständig unser Schulungsangebot und nehmen aktiv an Messen und Branchenveranstaltungen, z.B. der SECUREX, IFSEC, ENERGETAB, ROMANIAN SECURITY FAIR, SICUREZZA, INTERSEC, NEW SECURITY, SAFETY EXPO, AUTOMATICON, SECURITY EXPO, INDELEX, SECTECH, SICUR, MIPS, SECUREXPO, EXPOPOWER teil.

## SICUREZZA 2017 - ITALIEN



## IFSEC 2017 - ENGLAND



## EXPOPROTECTION 2016 - FRANKREICH



# Das Angebot

PULSAR erweitert ständig das Produktprogramm. Neuheiten sind das Ergebnis tiefer Marktanalysen sowie Gespräche mit unseren Partnern. Neuheiten werden von hochqualifizierten Ingenieuren der Projektabteilung bearbeitet, wobei die Stimmen der Vertriebspartner und Installateure berücksichtigt werden. Unser aktuelles Angebot umfasst:

## Metallgehäuse

- für SSWiN Alarmsysteme
- für Überwachung
- für Zugangskontrolle (KD)
- für CCTV



## Metallgehäuse

- mit DIN-Schienen
- mit DIN/RACK-Schienen



## Teletechnische Gehäuse

- universal für den Wohnraum
- universal mit Montagematerial



## 19 Zoll Rack Gehäuse und Zubehör

- zur Wandmontage
- stehend
- Netzteile
- PoE-Switches
- Gehäuse
- andere



## Gepufferte Netzteile

- universal 13,8/27,6/54VDC
- erfüllen die Norm EN50131-6  
- Alarmanlagen
- erfüllen die Norm EN54-4  
- Brandmeldeanlagen
- Zubehör - Akkus



## Netzteile

- Einbaunetzteile
- hermetisch
- 24VAC
- „open frame“



Wir sind der direkte Importeur der Marke Mean Well.  
Das Produkt-Angebot finden Sie auf [www.pulsar.pl/meanwell](http://www.pulsar.pl/meanwell).

## Netzteile für die IP-Kameras

- PoE - gepuffert
- PoE



## Netzteile für HD-Kameras

- stabilisiert
- gepuffert
- PoE 27,6V
- hermetisch
- 24VAC



## PoE-Switches

- im Metallgehäuse
- gepuffert
- für DIN-Schienen-Montage
- im 19 Zoll Rack Gehäuse



## Module

- gepufferte Netzteile
- Spannungswandler DC/DC
- Spannungsreduzierer
- Sicherungs- und Schutzmodule
- Zeitrelais



## Transformatoren

- TRP-Serie - IP30
- TRZ-Serie - IP43
- TOR-Serie
- EI-Serie
- andere



## Zubehör

- für Gehäuse
- für Netzteile



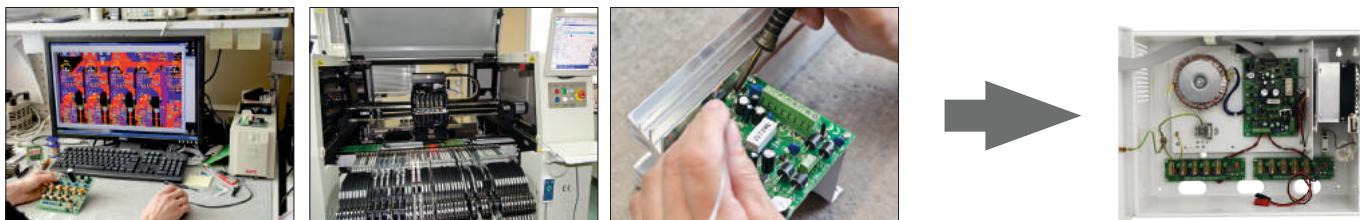
# Produktion auf Anfrage (OEM-/ ODM-Variante)

Unser Unternehmen übernimmt und realisiert der Erfordernissen entsprechende, komplexe individuelle Projekte von Metallgehäusen und Netzteilen sowie Projekte, die vom Kunden zugestellt werden. Die Durchführung von individuellen Projekten soll maximale Kundenzufriedenheit gewährleisten. Deswegen ist die Basis für unser Vorgehen die vollständige Erfüllung sämtlicher Kundenansprüche, zu ihrer vollen Zufriedenheit mit dem Produkt bzw. dem Kontakt zu unserer Firma.

## Gehäuse



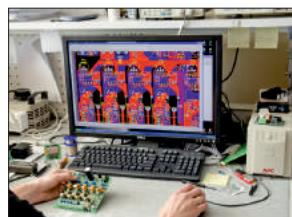
## Netzteile und Elektronik



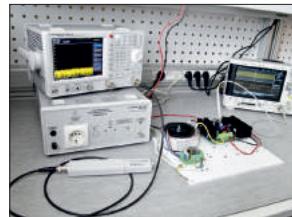
## Konstruktionsabteilung

Unser Unternehmen hat eine Konstruktions- und Technologieabteilung, die sich mit der Konstruktion, der Auswahl und Qualität der verwendeten Materialien, der Herstellungstechnologie des Zubehörs sowie der Vorbereitung individueller Projekte beschäftigt. Wir verfügen über entsprechende Ausrüstung und einen großen Maschinenpark, weshalb wir interne wie externe Projekte realisieren können.

## Projektabteilung



## EMC-Labor



## Qualität - ISO 9001

Zur Gewährleistung einer hohen Produktqualität werden im Herstellungsverfahren nur hochwertige Materialien von geprüften elektronischen Komponenten- und Bauteilanhbietern verwendet. Unsere Produkte werden in jeder Produktionsphase mehrmaligen Kontrollen unterzogen. Hinsichtlich der Anwendung und rechtlicher Aspekte werden unsere Produkte in akkreditierten LVD- und EMC-Prüflaboren untersucht, wie durch die CE Kennzeichnung belegt ist. Unsere Kunden bestätigen den hohen Nutz- und technischen Wert der Produkte. Das von uns erworbene Qualitätsmanagement-Zertifikat ISO 9001 ist eine Garantie unserer guten Qualitätspolitik.



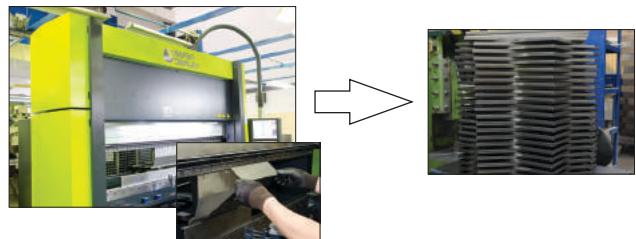
# Maschinenpark

PULSAR setzt im Hinblick auf die Erhöhung der Produktqualität, Erweiterung des Sortiments und des Dienstleistungsangebots sowie zur Senkung der Produktionskosten auf die stetige Modernisierung ihres Maschinenparks.  
Wir verfügen zurzeit über folgende Ausrüstung:

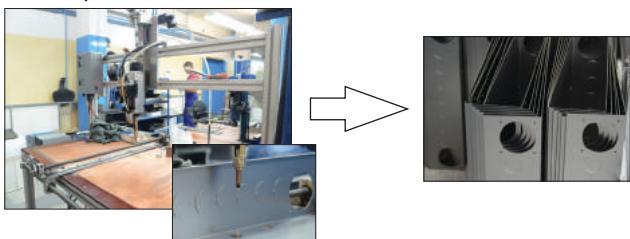
## Schneidemaschinen FINN-POWER



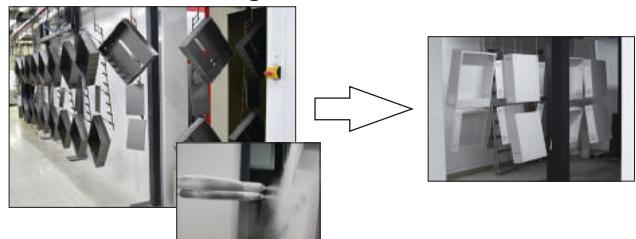
## Abkantpressen, Exzenterpressen



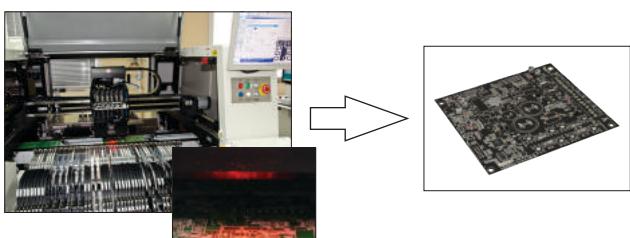
## Stumpfschweißmaschinen



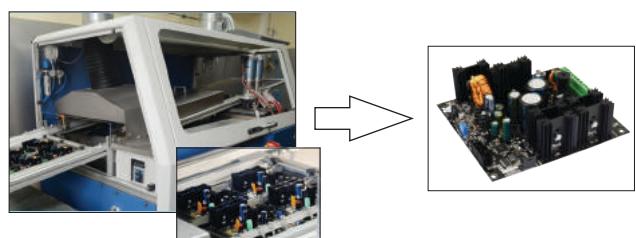
## Pulverlackieranlage



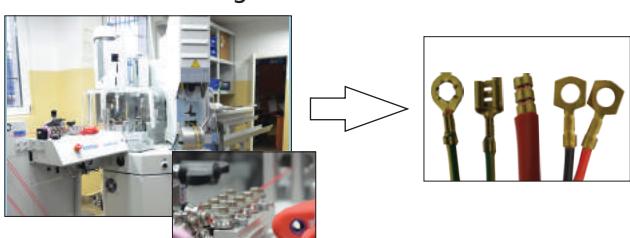
## SMD Montageplätze



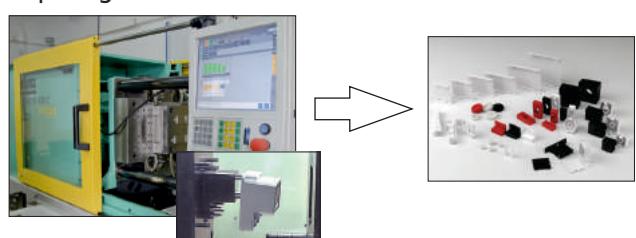
## Lötanlage



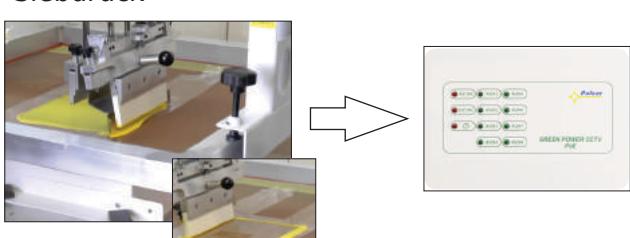
## Kabelbearbeitungsmaschine



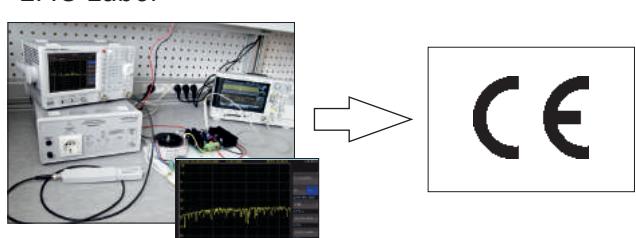
## Spritzgussmaschinen



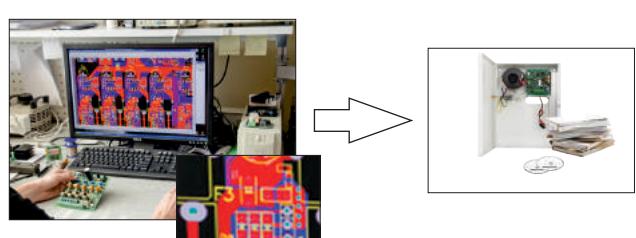
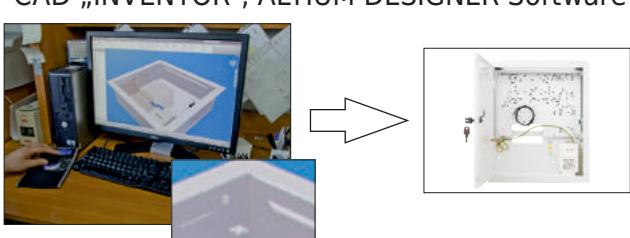
## Siebdruck



## EMC-Labor



## CAD „INVENTOR“, ALTUM DESIGNER Software



# Gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 48VDC / 54VDC

## Impulsnetzteile

### HPSB-Serie

GREEN POWER

- breites Spektrum der Versorgungsspannung 176–264VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP \*
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
  - thermischer Überlastungsschutz \*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
HPSB3512C



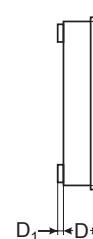
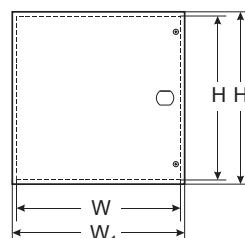
Optische Signalisierung mit LED  
Manipulationsschutz - Öffnen des Gehäuses - 1 St.  
Verschluss - Verschraubung von vorne - 2 St.  
Klemmen am Eingang der Stromversorgung  
Klemmen am Ausgang der Stromversorgung  
Wanddistanzstück, Kunststoff - 8 mm (14 mm\*)

	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>HPSB1512B</b>	1,5A	0,5A	7Ah	200x230x82+8
	<b>HPSB2512B</b>	2,5A	0,5A	7Ah	250x250x82+8
	<b>HPSB2512C</b>	2,5A	0,5A	17Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB3512B</b>	3,5A	0,5A	7Ah	250x250x82+8
	<b>HPSB3512C</b>	3,5A	0,5A	17Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB5512C</b>	5,5A	0,5A	17Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB7012C</b>	7,0A	1,0A / 2,0A	17Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB7012D</b>	7,0A	1,0A / 2,0A	40Ah	320x350x173+8
	<b>HPSB7012E</b>	7,0A	1,0A / 2,0A	65Ah	400x350x173+8
	<b>HPSB11A12C</b>	11,0A	1,0A / 4,0A	17Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB11A12D</b>	11,0A	1,0A / 4,0A	40Ah	320x350x173+8
	<b>HPSB11A12E</b>	11,0A	1,0A / 4,0A	65Ah	400x350x173+8
	<b>HPSB20A12C</b>	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	17Ah	400x350x92+8
	<b>HPSB20A12E</b>	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	65Ah	400x350x173+8
27,6VDC	<b>HPSB1824B</b>	1,8A	0,3A	2x7Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB3524B</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	2x7Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB3524C</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	2x17Ah	400x350x92+8
	<b>HPSB5524C</b>	5,5A	0,5A / 2,0A	2x17Ah	400x350x92+8
	<b>HPSB10A24C</b>	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	2x17Ah	400x350x92+8
	<b>HPSB10A24D</b>	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	2x40Ah	420x373x183+14
48VDC	<b>HPSB1248C</b>	1,2A	0,5A	17Ah	280x292x82+8
	<b>HPSB2548C</b>	2,5A	0,5A	2x17Ah	400x350x92+8
54VDC	<b>HPSB1348B</b>	1,3A	0,3A	4x7Ah	400x350x92+8
	<b>HPSB2548B</b>	2,5A	0,5A / 1,0A	4x7Ah	400x350x92+8
	<b>HPSB5048C</b>	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	4x17Ah	420x375x183+14

Zubehör:



**MPSB12/24/48**  
Service-Ausgang-Modul  
vom Typ OC und  
Relaisausgänge



# Gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC

## Impulsnetzteile mit Service-Ausgängen

### HPSBOC-Serie

### GREEN POWER plus

- breites Spektrum der Versorgungsspannung 176–264VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Service-Ausgänge vom Typ Relais und OC:
  - EPS - Netzschwund 230VAC
  - PSU - Netzteilaustritt
  - LoB - niedrige Akkuspannung \*
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP \*\*
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
  - thermischer Überlastungsschutz \*\*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* das Netzteil verfügt nicht über eine Akkuerkennung

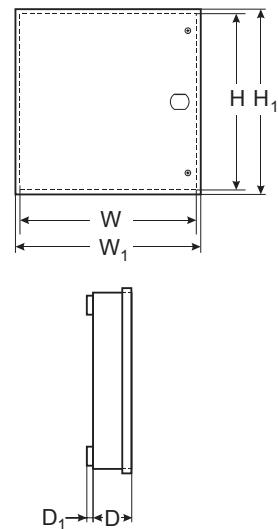
\*\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
HPSBOC3512C



	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>HPSBOC2512B</b>	2,5A	0,5A	7Ah	250x250x82+8 255x255
	<b>HPSBOC3512C</b>	3,5A	0,5A	17Ah	280x292x82+8 285x296
	<b>HPSBOC7012C</b>	7,0A	1,0A / 2,0A	17Ah	280x292x82+8 285x296
	<b>HPSBOC11A12C</b>	11,0A	1,0A / 4,0A	17Ah	280x292x82+8 285x296
	<b>HPSBOC20A12E</b>	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	65Ah	400x350x173+8 405x355
27,6VDC	<b>HPSBOC3524C</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355
	<b>HPSBOC5524C</b>	5,5A	0,5A / 2,0A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355
	<b>HPSBOC10A24C</b>	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355
54VDC	<b>HPSBOC2548B</b>	2,5A	0,5A / 1,0A	4x7Ah	400x350x92+8 405x355
	<b>HPSBOC5048C</b>	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	4x17Ah	420x375x183+14 425x380



# Gepufferte Netzteile 13,8VDC

## linear

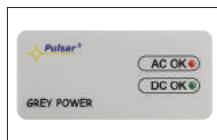
### AWZ-Serie

GREY POWER

- Stromversorgung: 230VAC
- Spannungsregler, linear
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
AWZ300



Optische Signalisierung  
mit LED



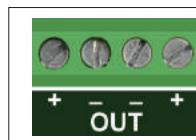
Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.



Tamper - Anschluss für  
Mikroschalter für  
Anti-Sabotage-Schutz



Akku-Anschlussklemmen

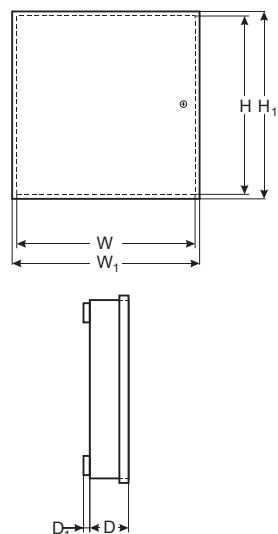


Stromversorgungsausgang DC



Wanddistanzstück,  
Kunststoff - 8 mm

	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>AWZ100</b>	1,0A	0,1A	1,2Ah	170x180x82+8 175x185
	<b>AWZ101</b>	1,0A	0,1A	7Ah	200x230x82+8 205x235
	<b>AWZ200</b>	2,0A	0,3A	7Ah	200x230x82+8 205x235
	<b>AWZ201</b>	2,0A	0,3A	17Ah	230x300x92+8 235x305
	<b>AWZ300</b>	3,0A	0,7A	17Ah	230x300x92+8 235x305



# Gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC linear, konform mit EN50131-6 Grad 1, 2 AWZ plus-Serie

GREY POWER plus

- Stromversorgung: 230VAC
- Spannungsregler, linear
- Mikroprozessor-Automatisksystem
- Konformität mit EN50131-6 Grad 1+2 und Umweltklasse II
- technische Abgänge vom Typ OC:
  - EPS - Signalisierung von Ausfällen des 230VAC-Netzes
  - PSU - Signalisierung von Netzteilausträumen
  - APS - Signalisierung von Akkuausfällen
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
  - Überspannungssicherung OVP
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
AWZ333

## Konform mit EN50131-6 Grad 1, 2 – Alarmanlagen

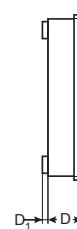
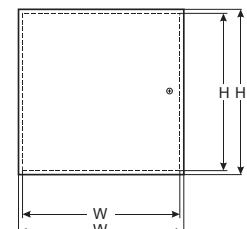


	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen $W \times H \times D + D_1$ [ +/- 2 mm ] $W_1 \times H_1$ [ +/- 2 mm ]
13,8VDC	<b>AWZ110</b>	1,0A	0,4A	7Ah	200x230x82+8 205x235
	<b>AWZ230</b>	2,0A	0,4A / 0,9A	7Ah	230x230x92+8 235x235
	<b>AWZ222</b>	2,0A	0,4A / 0,9A	17Ah	230x300x92+8 235x305
	<b>AWZ333</b>	3,0A	0,4A / 0,9A	17Ah	230x300x92+8 235x305
27,6VDC	<b>AWZ224</b>	2,0A	0,4A	2x7Ah	230x300x92+8 235x305

## Zubehör:



**MPSBS**  
technische  
Relaisausgänge



# Gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC

## Impulsnetzteile mit Service-Ausgängen

### PSBS-Serie

BLUE POWER

- Stromversorgung: 230VAC
- Impuls-Spannungsregler
- technische Abgänge vom Typ OC:
  - EPS - Netzschwund 230VAC
  - PSU - Netzteilaustritt
  - LoB - niedrige Akkuspannung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
  - Überspannungssicherung OVP \*
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PSBS2024B

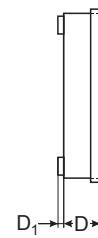
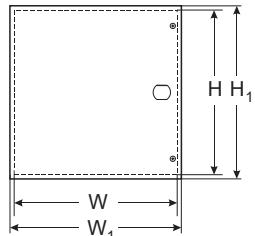


	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> xH <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>PSBS1012B</b>	1,2A	0,2A / 0,5A	7Ah	230x230x82+8 235x235
	<b>PSBS2012B</b>	2,2A	0,2A / 0,5A	7Ah	230x230x82+8 235x235
	<b>PSBS3012C</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	17Ah	260x300x92+8 265x305
	<b>PSBS5012C</b>	5,5A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	17Ah	330x350x102+8 335x355
	<b>PSBS5012D</b>	5,5A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	40Ah	330x350x172+8 335x355
	<b>PSBS5012E</b>	5,5A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	65Ah	400x370x172+8 405x375
	<b>PSBS10A12C</b>	11,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	17Ah	330x350x102+8 335x355
	<b>PSBS10A12D</b>	11,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	40Ah	330x350x172+8 335x355
	<b>PSBS10A12E</b>	11,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	65Ah	400x370x172+8 405x375
27,6VDC	<b>PSBS2024B</b>	2,2A	0,2A / 0,5A	2x7Ah	260x300x92+8 265x305
	<b>PSBS3024C</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355
	<b>PSBS5024C</b>	5,5A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355

Zubehör:



**MPSBS**  
technische  
Relaisausgänge



# Gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC

## Impulsnetzteile, konform mit EN50131-6 Grad 1, 2, 3

### PSBEN-Serie

BLACK POWER

- Stromversorgung: 230VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Mikroprozessor-Automatisksystem
- Konformität mit EN50131-6 Grad 1+3 und Umweltklasse II
- intelligente Verwaltung der Ausgangsstufe der Netzteilleistung
- dynamischer Akku-Test
- Kontrolle der Akkuspannungen
- Sammelstörungsausgang EXT IN
- Service-Ausgänge mit galvanischer Trennung:
  - EPS - Signalisierung von Ausfällen des 230VAC-Netzes
  - PSU - Signalisierung von Netzteilerausfällen
  - APS - Signalisierung von Akkuausfällen
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz (gegen Öffnen und Abriss des Gehäuses)
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



erfüllen die Norm EN50131-6  
Alarmanlagen Grad 1, 2, 3

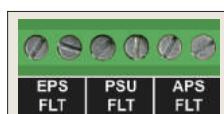
Goldmedaille an der  
Internationaler Messe  
Poznań 2014



Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses  
- 1 St.



Tamper - Entfernung  
von der Wand - 1 St.



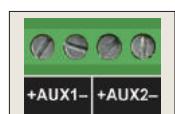
Technische Ausgänge mit  
galvanischer Isolierung



Akku-  
Anschlussklemmen



Buchse des  
Sammelausfalls  
EXT IN



Versorgungsausgang  
DC



Wanddistanzstück,  
Kunststoff  
- 8 mm

# Gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC

## Impulsnetzteile, konform mit EN50131-6 Grad 1, 2, 3

### PSBEN-Serie

**BLACK POWER**



LED-Display



graphisches LED-Display

	Code		Gesamtstrom	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
	LED Paneel	LCD Paneel				
13,8VDC	PSBEN2012B	—	2,2A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	7Ah	270x250x82+8 275x255
	PSBEN3012C	PSBEN3012C/LCD	3,2A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	17Ah	300x300x92+8 305x305
	PSBEN5012C	PSBEN5012C/LCD	5,6A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	17Ah	330x350x102+8 335x355
	PSBEN5012D	PSBEN5012D/LCD	5,6A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	40Ah	330x350x173+8 335x355
	PSBEN5012E	—	5,6A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	65Ah	400x370x173+8 405x375
	PSBEN10A12D	PSBEN10A12D/LCD	10,6A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	40Ah	330x350x173+8 335x355
	PSBEN10A12E	PSBEN10A12E/LCD	10,6A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	65Ah	400x370x173+8 405x375
27,6VDC	PSBEN2024B	—	2,2A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	2x7Ah	330x350x102+8 335x355
	—	PSBEN3024C/LCD	3,2A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355
	PSBEN5024C	PSBEN5024C/LCD	5,6A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355

Zubehör:



**Schnittstellen** (LAN, WLAN, RS485, USB)  
**Programmiergeräte** (USB)



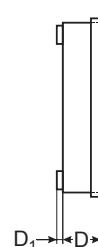
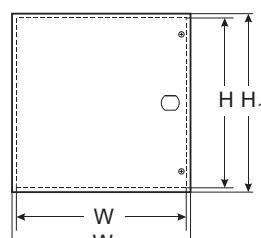
kostenlose Ap  
**„PowerSecurity“**

Software zur Fernüberwachung  
der Netzteilparameter  
Serie EN54, PSBEN



**„PowerConfig“**

Software zur Schnittstellenkonfiguration  
INTE, INTRE, INTW, INTRW



# Gepufferte Netzteile 27,6VDC Impulsnetzteile, erfüllen die Norm EN54-4 - Brandmeldeanlagen EN54-Serie

**RED POWER**

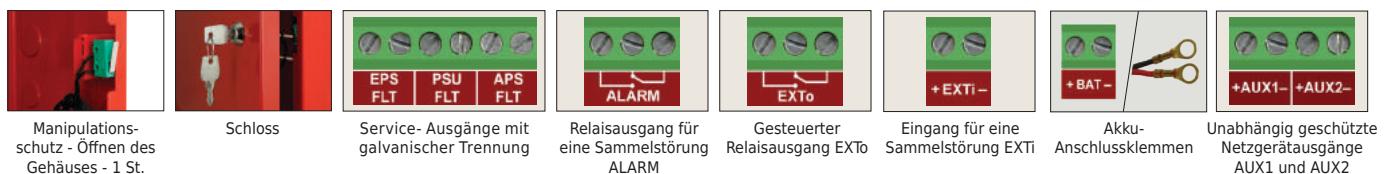
- Stromversorgung: 230VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Mikroprozessor-Automatisksystem
- Konformität mit den Normen: EN54-4, EN12101-10
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit CNBOP-PIB Nr. 1438-CPR-0385
- Betriebserlaubnis CNBOP-PIB Nr. 2174/2014
- Unabhängig geschützte Netzteilausgänge AUX1 und AUX2
- intelligenter Netzgerätschutz im Überlastungszustand
- Kontinuitätsüberwachung des Akkukreises
- Relaisausgang für eine Sammelstörung ALARM
- Eingang für eine Sammelstörung EXTi
- gesteuerter Relaisausgang EXTo
- Service- Ausgänge mit galvanischer Trennung:
  - EPS - Signalisierung von Ausfällen des 230VAC
  - PSU - Signalisierung von Netzteilausfällen,
  - APS - Signalisierung von Akkuausfällen
- interner Speicher für den Betriebszustand des Netzteils
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz, Anti-Sabotage-Schutz (Öffnung des Gehäuses)
- Garanzia: 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum



Erfüllt die Norm  
EN54-4



Goldmedaille an der  
Internationaler Messe  
Poznań 2016



# Gepufferte Netzteile 27,6VDC Impulsnetzteile, erfüllen die Norm EN54-4 - Brandmeldeanlagen EN54-Serie

**RED POWER**



LED-Display



graphisches LED-Display

Code		Gesamtstrom		Platz für Akku	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
LED Paneel	LCD Paneel	für Dauerbetrieb I <sub>max a</sub> + I <sub>Ladung</sub>	für Kurzzeitbetrieb I <sub>max a</sub> + I <sub>Ladung</sub>		
27,6VDC	<b>EN54-2A17</b>	<b>EN54-2A17LCD</b>	1,0A + 1,0A	2,0A + 0A	420x420x102+8 425x425
	<b>EN54-3A17</b>	<b>EN54-3A17LCD</b>	2,0A + 1,0A	3,0A + 0A	420x420x102+8 425x425
	<b>EN54-3A28</b>	<b>EN54-3A28LCD</b>	1,5A + 1,5A	3,0A + 0A	420x420x182+8 425x425
	<b>EN54-5A17</b>	<b>EN54-5A17LCD</b>	4,0A + 1,0A	5,0A + 0A	420x420x102+8 425x425
	<b>EN54-5A28</b>	<b>EN54-5A28LCD</b>	3,5A + 1,5A	5,0A + 0A	420x420x182+8 425x425
	<b>EN54-5A40</b>	<b>EN54-5A40LCD</b>	3,0A + 2,0A	5,0A + 0A	420x420x182+8 425x425
	<b>EN54-7A17</b>	<b>EN54-7A17LCD</b>	6,0A + 1,0A	7,0A + 0A	420x420x102+8 425x425
	<b>EN54-7A28</b>	<b>EN54-7A28LCD</b>	5,5A + 1,5A	7,0A + 0A	420x420x182+8 425x425
	<b>EN54-7A40</b>	<b>EN54-7A40LCD</b>	5,0A + 2,0A	7,0A + 0A	420x420x182+8 425x425

## Zubehör:

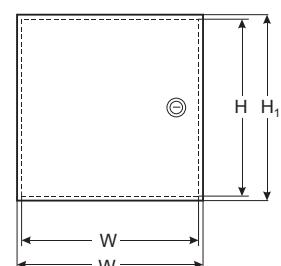


**Sicherungsmodul**  
EN54-LB4, EN54-LB8



kostenlose Ap  
**„PowerSecurity“**

Software zur Fernüberwachung  
der Netzteilparameter  
Serie EN54, PSBEN



**Schnittstellen** (LAN, WLAN, RS485, USB)  
**Programmiergeräte** (USB)

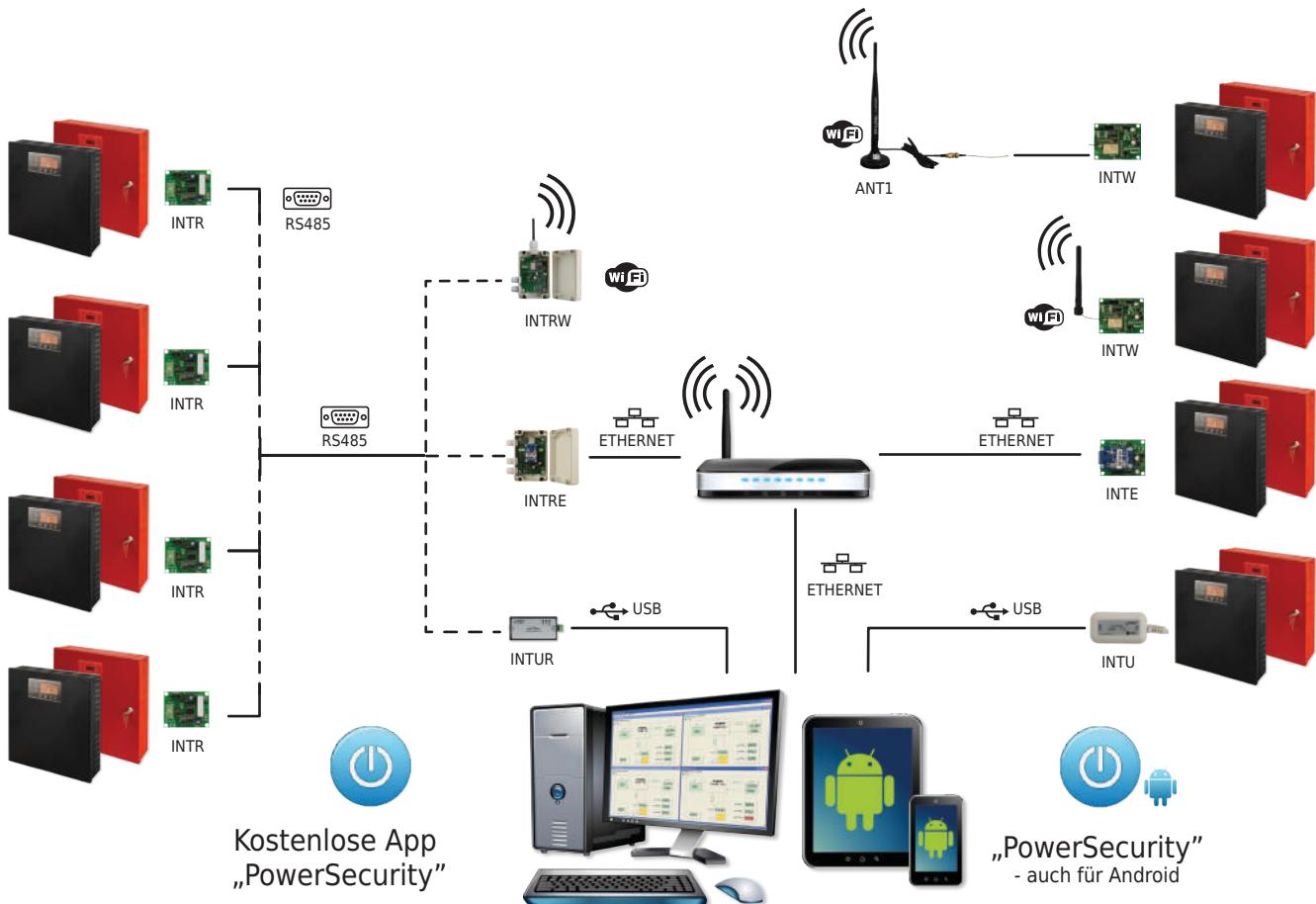
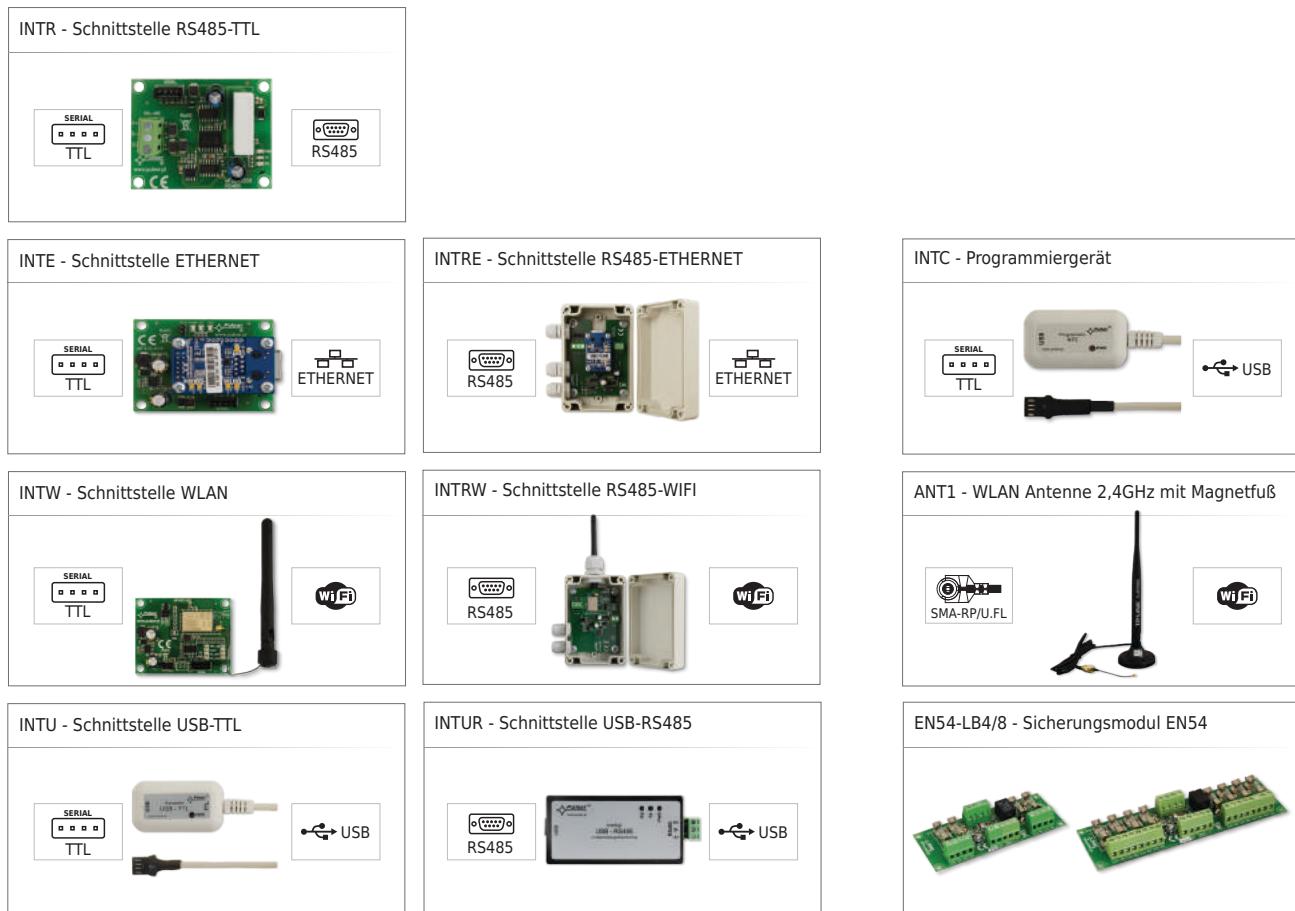


**„PowerConfig“**

Software zur Schnittstellenkonfiguration  
INTE, INTRE, INTW, INTRW

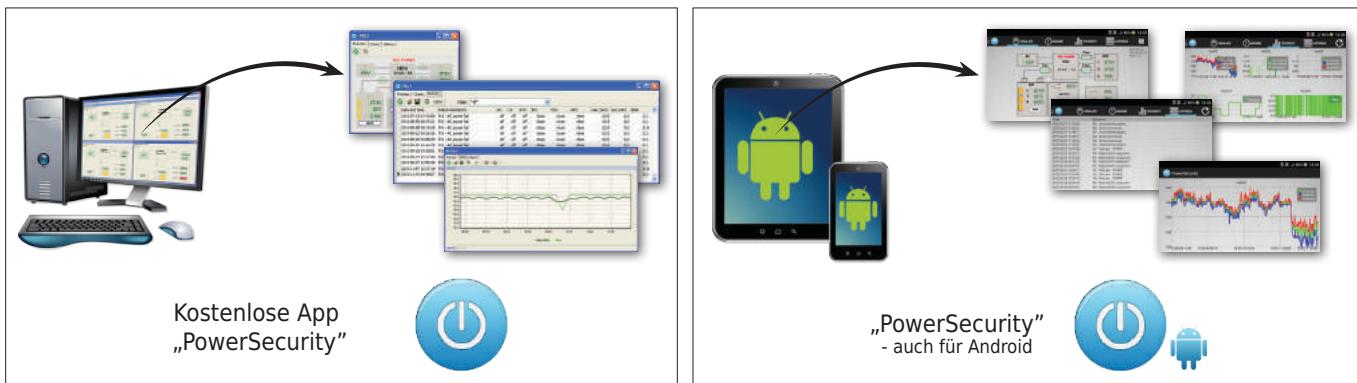


# Netzteil-Zubehör für Serien PSBEN und EN54 Schnittstellen, Programmiergeräte



## **Software „PowerSecurity“ für Netzteile der Serien PSBEN und EN54**

## PowerSecurity

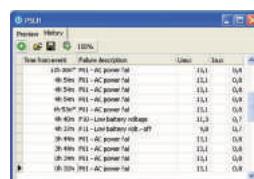


## Für Netzteile mit LED-Display

## Remotefenster der Netzteilparameter



## Frejnisprotokoll

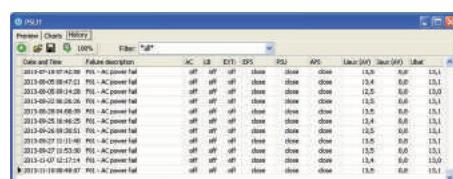


## Für Netzteile mit LCD-Display

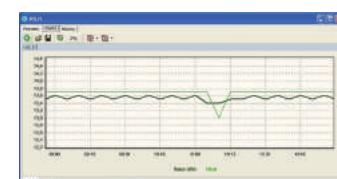
## Remotefenster der Netzteilparameter



## Erejansprotokoll



## Parameter-Protokoll



Bei **PowerSecurity** handelt es sich um eine Software zur Fernüberwachung der Netzteilparameter für die Netzteile der mit einer Kommunikationsschnittstelle ausgestatteten Serien PSBEN oder EN54. Diese Anwendung ermöglicht die Konfiguration von Verbindungen, Analyse der Parameter und Verwaltung von Netzteilgruppen.

## Netzteile der PSBEN-Serie

Für Netzteile der PSBEN-Serie können im Remotefenster folgende Parameter überwacht werden:

- Spannung und Strom am AUX-Ausgang des Netzteils
- Zustand der Netzversorgung 230V
- Spannung und Ladezustand des Akkus (Fern-Akkutest ist möglich)
- Zustand der Service-Ausgänge (EPS, PSU, APS)
- Zustand des Eingangs für eine Sammelstörung - EXT

Darüber hinaus ist eine Abfrage des Ereignisprotokolls, und für Netzteile mit LCD Display des Parameterprotokolls möglich.

## Netzteile der EN54-Serie

Für die Netzteile Serie EN54, werden im Fenster des Fernpults des Netzteils folgende Parameter nachverfolgt:

- Spannung an den Ausgängen AUX1 und AUX2 und Summenstrom
- Zustand der Netzversorgung 230V und ihr Wert
- Spannung, Beladungszustand, Temperatur und Innenresistenz des Akkus, man kann auch den Akku fern testen
- Zustand der technischen Ausgänge (EPS, PSU, APS, Alarm)
- Zustand des Eingangs der Sammelstörung - EXTI
- Zustand des angesteuerten Relaisausgangs EXTO
- Zustand des Tamper-Eingangs - TAMPER

Darüber hinaus ist eine Abfrage des Ereignisprotokolls, und für Netzteile mit LCD Display des Parameterprotokolls möglich.

# Gepufferte Netzteile 13,8VDC, Impulsnetzteile mit Service-Ausgängen, im hermetischen Gehäuse mit Schutzart IP65 PSBSH-Serie

- Stromversorgung: 230VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Netzteil im hermetischen Gehäuse mit Schutzart IP65, ABS
- technische Abgänge vom Typ OC:
  - EPS - Ausfall des 230VAC Stromnetzes
  - PSU - Netzteilaustritt
  - LoB - niedrige Akkuspannung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
PSBSH2012B



Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.



Versorgungseingang AC



Akku-Anschlussklemmen



Service-Ausgänge vom  
Typ OC



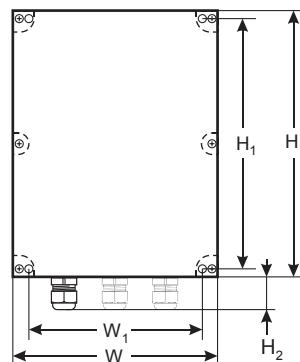
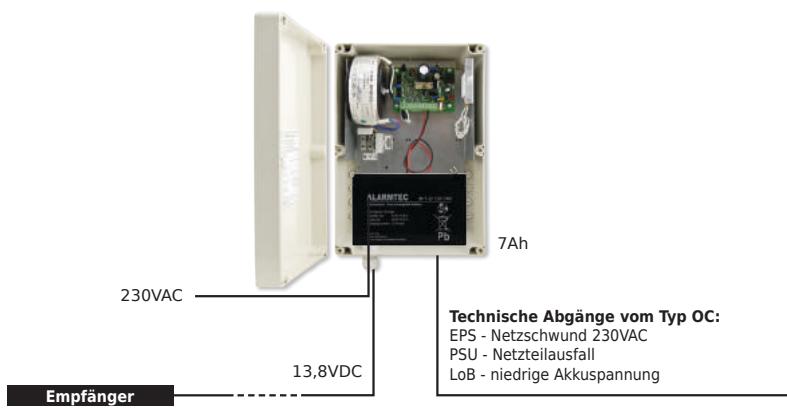
Luftdichtes  
Gehäuse IP65



Ausführung: ABS

	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm] H <sub>2</sub> [+/- 2 mm]	Montagemaße W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Anzahl der Kabelver- schraubung / Leitungsdurchmesser
13,8VDC	<b>PSBSH1012A</b>	1,0A	0,2A	1,2Ah	160x160x90 25	126x145	2 St. / 4÷8 mm
	<b>PSBSH1012B</b>	1,0A	0,2A / 0,5A	7Ah	184x264x95 25	152x252	2 St. / 4÷8 mm
	<b>PSBSH2012B</b>	2,0A	0,2A / 0,5A	7Ah	184x264x95 25	152x252	2 St. / 4÷8 mm

Produktbeispiel: PSBSH2012B



z.B. Alarmzentrale

Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische  
Anker



Elektrohaken



Sprechanlage



Videosprechanlage

# Einbaunetzteile 12VDC / 48VDC

## Impulsnetzteile

### PS-Serie

- Versorgung 85÷264VAC / 120÷370VDC / 176÷264VAC \*
- Impuls-Spannungsregler
- Ausgangsspannungsregelung 12÷15V / 48÷53V \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PS-1001270



Klemmen am Eingang der Stromversorgung



Klemmen am Ausgang der Stromversorgung

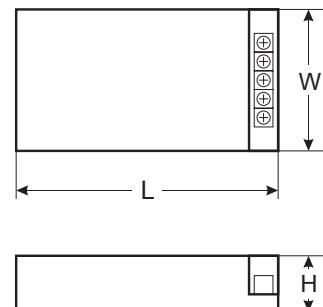


Einstellpotentiometer der Ausgangsspannung



Gehäuse aus Lochblech - Konvektionskühlung

	Code	Spannungsregelung	Ausgangsstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
12VDC	<b>PS-151210</b>	12÷15V	1,0A	85x60x37
	<b>PS-251220</b>	12÷15V	2,0A	110x78x36
	<b>PS-401230</b>	12÷15V	3,0A	129x98x38
	<b>PS-601250</b>	12÷15V	5,0A	159x97x38
	<b>PS-1001270</b>	12÷15V	7,0A	199x98x38
	<b>PS-15012100</b>	12÷15V	10,0A	199x110x50
	<b>PS-20012140</b>	12÷15V	14,0A	226x115x50
48VDC	<b>PS-604812</b>	48÷53V	1,2A	159x97x38
	<b>PS-1504830</b>	48÷53V	3,0A	199x110x50



Zubehör:



**PS DIN1 / 2**  
Handgriff DIN



**AWO38x**  
Gehäuse zu den Netzgeräten

# Gepufferte Einbaunetzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC

## Impulsnetzteile

### PSB-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
  - thermischer Überlastungsschutz \*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhangig



Produktbeispiel:  
PSB-1001270

Betrifft PSB300xxxx



Klemmen am Eingang der Stromversorgung

Klemmen am Ausgang der Stromversorgung

Schnittstelle der optischen Signalisierung

Akku Anschlussklemmen

Gehäuse - Lochblech - Konvektionskühlung

Lüfter - Zwangskühlung

	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>PSB-251215</b>	1,5A	0,5A	110x78x36
	<b>PSB-351225</b>	2,5A	0,5A	129x98x40
	<b>PSB-501235</b>	3,5A	0,5A	159x97x42
	<b>PSB-751250</b>	5,0A	0,5A	159x97x42
	<b>PSB-1001270</b>	7,0A	1,0A / 2,0A	199x97x42
	<b>PSB-15512110</b>	11,0A	1,0A / 4,0A	199x110x50
	<b>PSB-30012200</b>	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	275x115x50
27,6VDC	<b>PSB-352413</b>	1,3A	0,3A	129x98x40
	<b>PSB-502418</b>	1,8A	0,3A	159x97x42
	<b>PSB-752425</b>	2,5A	0,3A	159x97x42
	<b>PSB-1002435</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	199x97x42
	<b>PSB-1552455</b>	5,5A	0,5A / 2,0A	199x110x50
	<b>PSB-30024100</b>	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	275x115x50
54VDC	<b>PSB-754813</b>	1,3A	0,3A	159x97x42
	<b>PSB-1554828</b>	2,8A	0,5A / 1,0A	199x110x50
	<b>PSB-3004850</b>	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	275x115x50

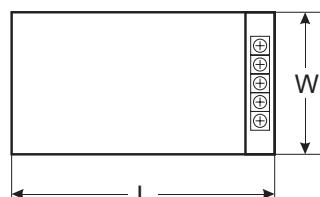
#### Zubehör:



**PSDIN1 / 2**  
Handgriff DIN



**MPSB12 / 24 / 48**  
Modul der technischen Ausgänge vom Typ OC und Relaisausgänge



# Gepufferte Einbaunetzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC

## Impulsnetzteile, mit Service-Ausgängen

### PSBOC-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Service-Ausgänge vom Typ Relais und OC:
  - EPS - Netzstörung 230VAC
  - PSU - Netzteilaustritt
  - LoB - niedrige Akkuspannung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
  - thermischer Überlastungsschutz \*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PSBOC1001270



Klemmen am Eingang der Stromversorgung

Klemmen am Ausgang der Stromversorgung

Anschluss für optische Signalisierung

Service-Ausgänge (Relaisausgänge)

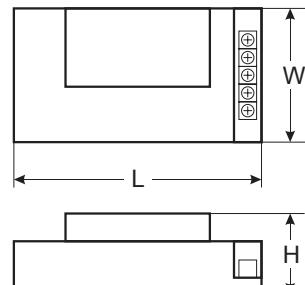
Service-Ausgänge vom Typ OC

	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Technische Ausgänge	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
13,8VDC	PSBOC351225	2,5A	0,5A	✓	129x98x67
	PSBOC501235	3,5A	0,5A	✓	159x97x68
	PSBOC751250	5,0A	0,5A	✓	159x97x68
	PSBOC1001270	7,0A	1,0A / 2,0A	✓	199x97x70
	PSBOC15512110	11,0A	1,0A / 4,0A	✓	199x110x78
	PSBOC30012200	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	✓	275x115x78
27,6VDC	PSBOC1002435	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	199x97x70
	PSBOC1552455	5,5A	0,5A / 2,0A	✓	199x110x78
	PSBOC30024100	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	✓	275x115x78
54VDC	PSBOC754813	1,3A	0,3A	✓	159x97x68
	PSBOC1554828	2,8A	0,5A / 1,0A	✓	199x110x78
	PSBOC3004850	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	✓	275x115x78

#### Zubehör:



PSDIN1 / 2  
Handgriff DIN



# Gepufferte Einbaunetzteile 13,8VDC / 27,6VDC Impulsnetzteile, mit Service-Ausgängen PSBSOF-Serie

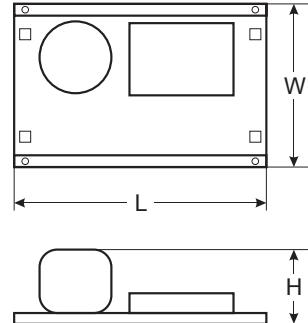
- Stromversorgung: 230VAC
- Impuls-Spannungsregler
- technische Abgänge vom Typ OC:
  - EPS - Netzstörung 230VAC
  - PSU - Netzteilaustritt
  - LoB - niedrige Akkuspannung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



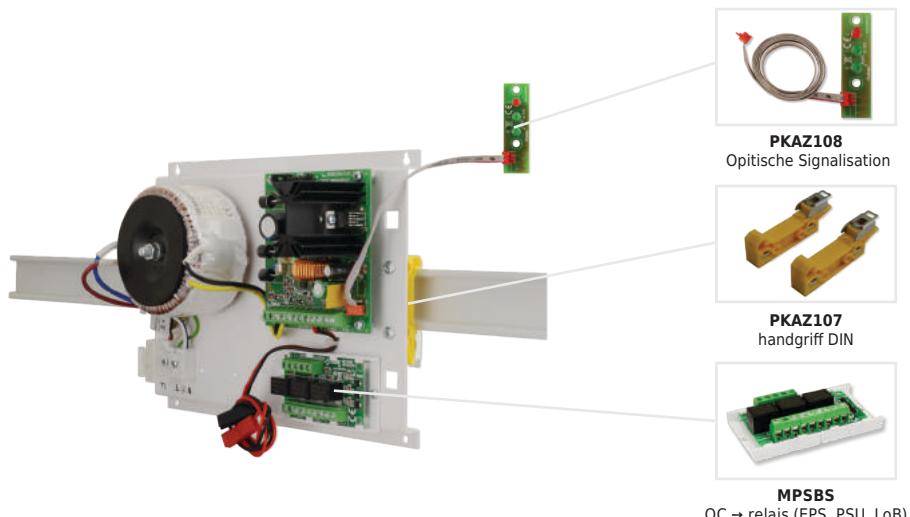
Produktbeispiel:  
PSBSOF2024



	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Technische Ausgänge	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>PSBSOF1012</b>	1,2A	0,2A / 0,5A	✓	218x148x60
	<b>PSBSOF10A12</b>	11,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	✓	275x220x95
27,6VDC	<b>PSBSOF2024</b>	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	230x170x70



## Zubehör:



# PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil S-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at
- 10/100 Mb/s Ports
- PoE-Ports - Datentransfer und Stromversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- 30W je PoE-Port - 48VDC / 52VDC \*
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Tischnetzteil mit Switch
- zusätzliche Montageelemente:
  - Befestigungswinkel
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

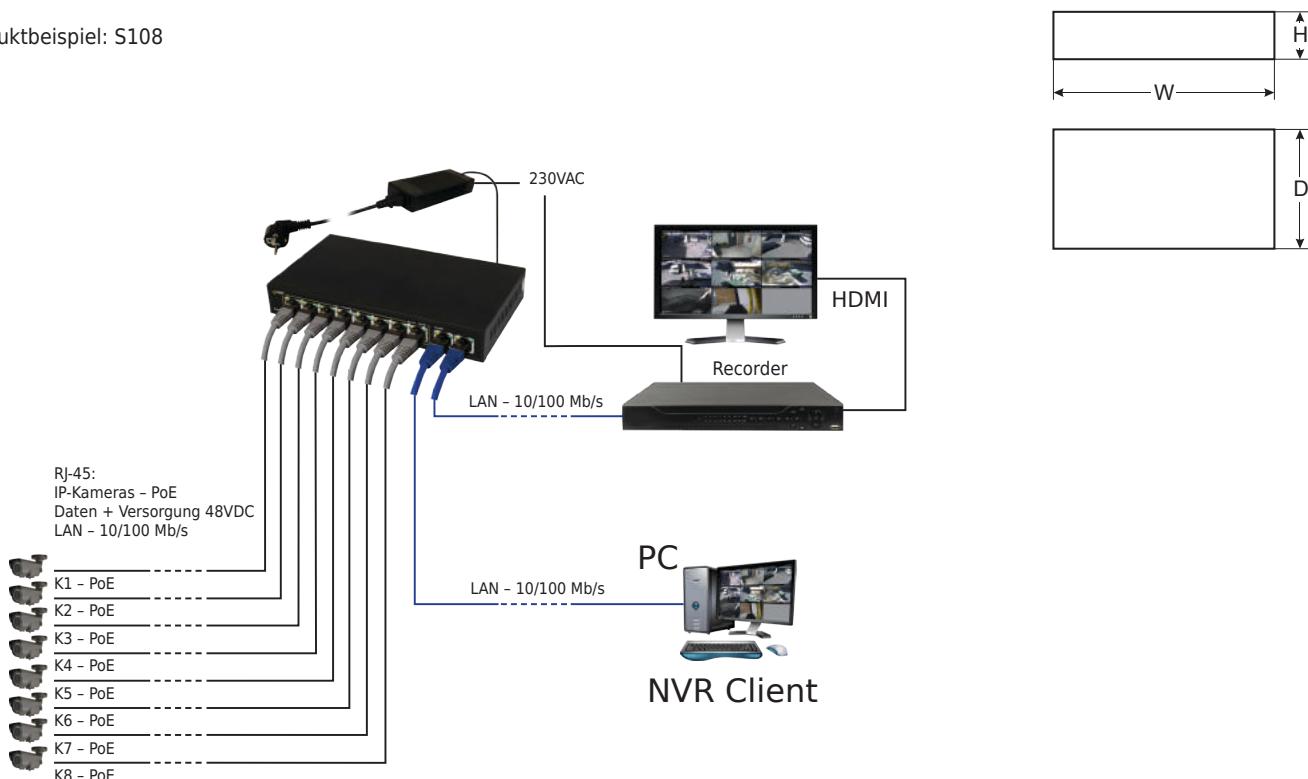


Produktbeispiel:  
S108



Code	Anzahl der RJ45-Ports	Anzahl der PoE-Ports	Anzahl der UPLINK-Ports	Tischnetzteil	Befestigungswinkel	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm]
<b>S64</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	52VDC / 1,15A	✓	118x28x85
<b>S108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	48VDC / 2,5A	✓	190x28x105

Produktbeispiel: S108



# PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil, mit SFP-Port SF-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE-Ports - Datentransfer und Stromversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W - 48VDC
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Tischnetzteil mit Switch \*
- zusätzliche Montageelemente:
  - Befestigungswinkel \*
  - Halter für RACK 19"
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

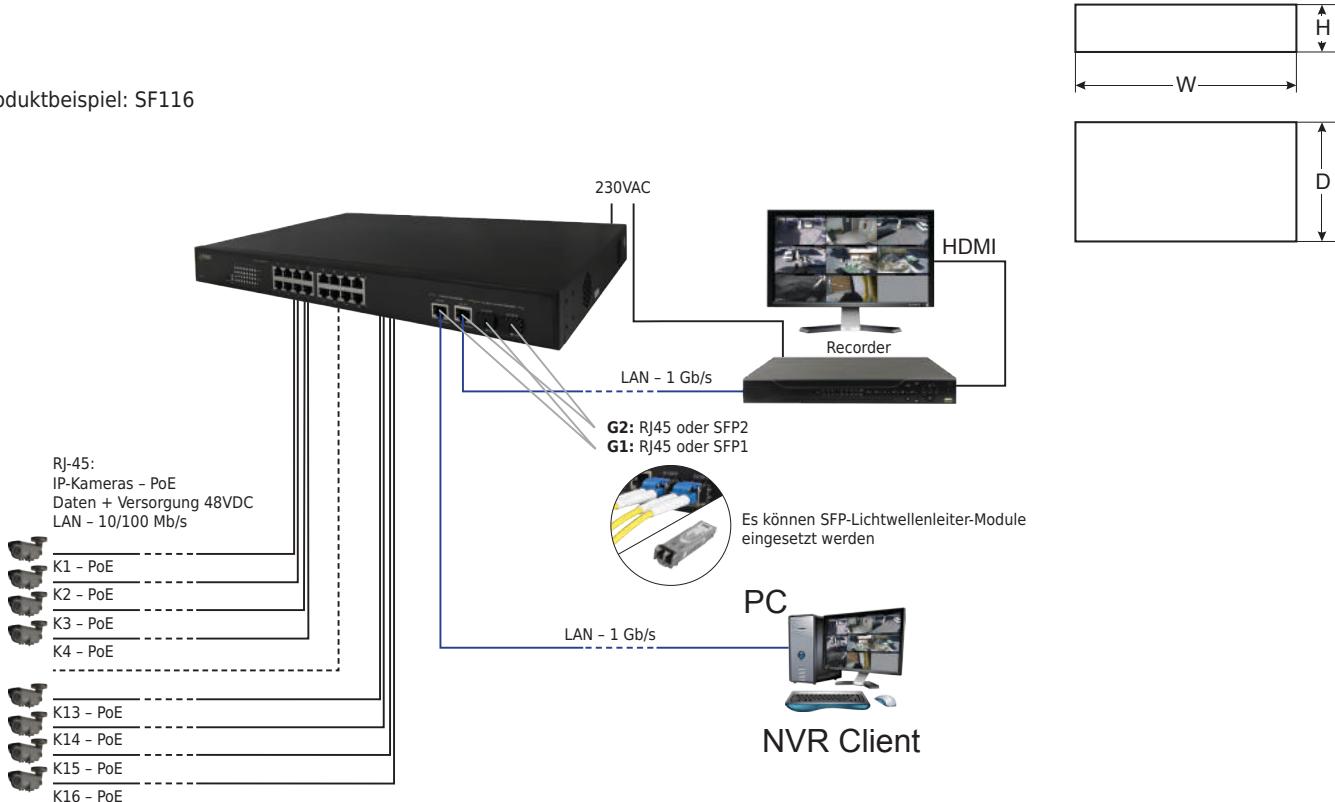


Produktbeispiel:  
SF116



Code	Anzahl der RJ45-Ports	Anzahl der PoE-Ports	Anzahl der UPLINK-Ports	Steckdosen SFP UPLINK	Tischnetzteil	Befestigungswinkel / Halter für RACK 19"	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm]
<b>SF108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48VDC / 2,5A	✓ / ✓	220x44x150
<b>SF116</b>	18	16 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	Versorgung 230VAC	— / ✓	442x44x292

Produktbeispiel: SF116



# PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil SG-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at
- 1 Gb/s Ports
- PoE-Ports - Datentransfer und Stromversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- 30W je PoE-Port - 48VDC / 52VDC \*
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Tischnetzteil mit Switch
- zusätzliche Montageelemente:
  - Befestigungswinkel
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

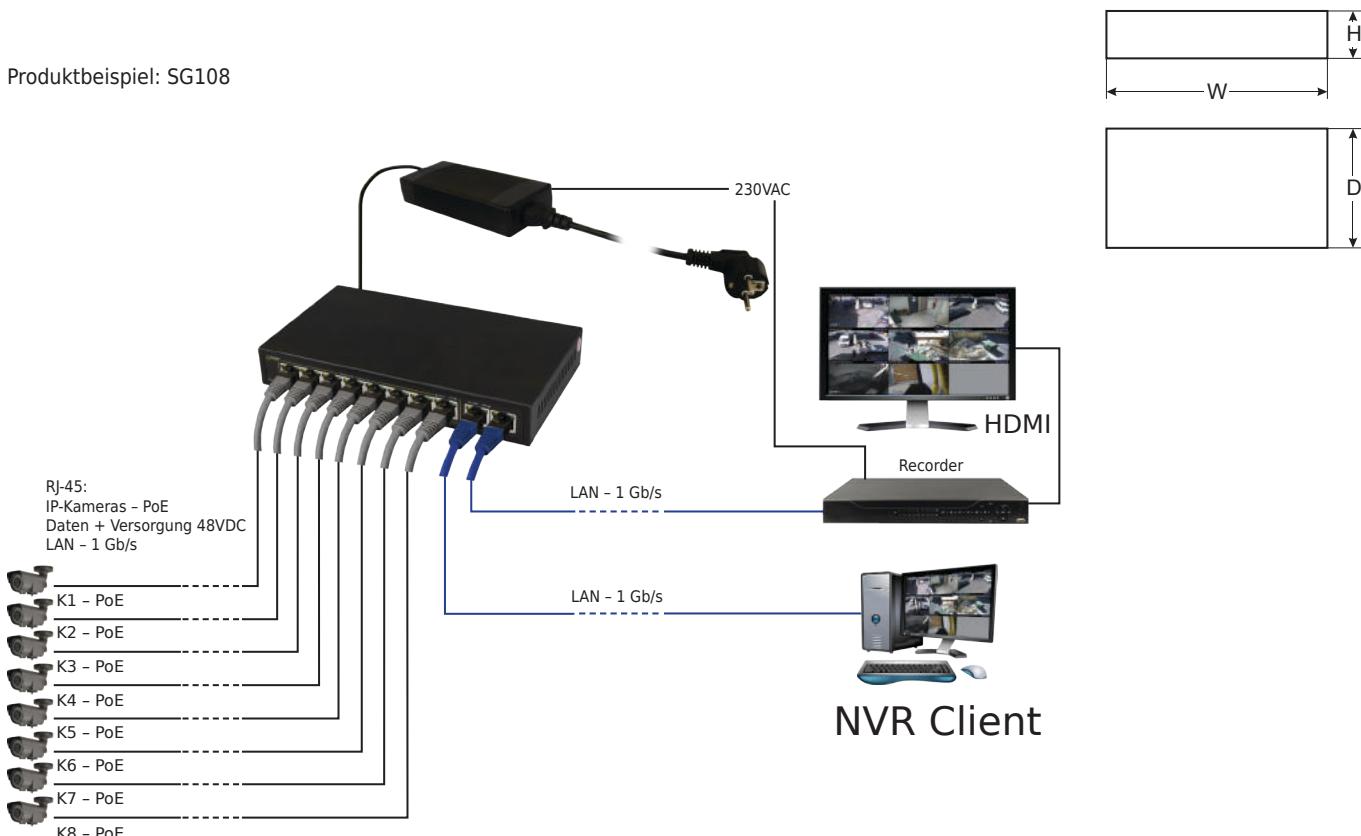


Produktbeispiel:  
SG108



Code	Anzahl der RJ45-Ports	Anzahl der PoE-Ports	Anzahl der UPLINK-Ports	Tischnetzteil	Befestigungs-winkel	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm]
<b>SG64</b>	6	4 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	52VDC / 1,15A	✓	118x28x85
<b>SG108</b>	10	8 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48VDC / 2,5A	✓	190x27x105

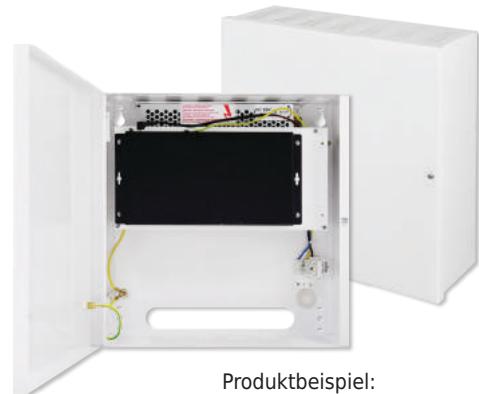
Produktbeispiel: SG108



# PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil im Metallgehäuse S...-C-, SG...-C-, SF...-C-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s \*
- PoE-Ports - Datentransfer und Stromversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC / 52VDC \*
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Aufputzgehäuse, Verschluss - Verschraubung Zylinderschraube × 1
- Gehäuse mit 14 mm Abstand von der Montagefläche für Kabeleinführungen
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



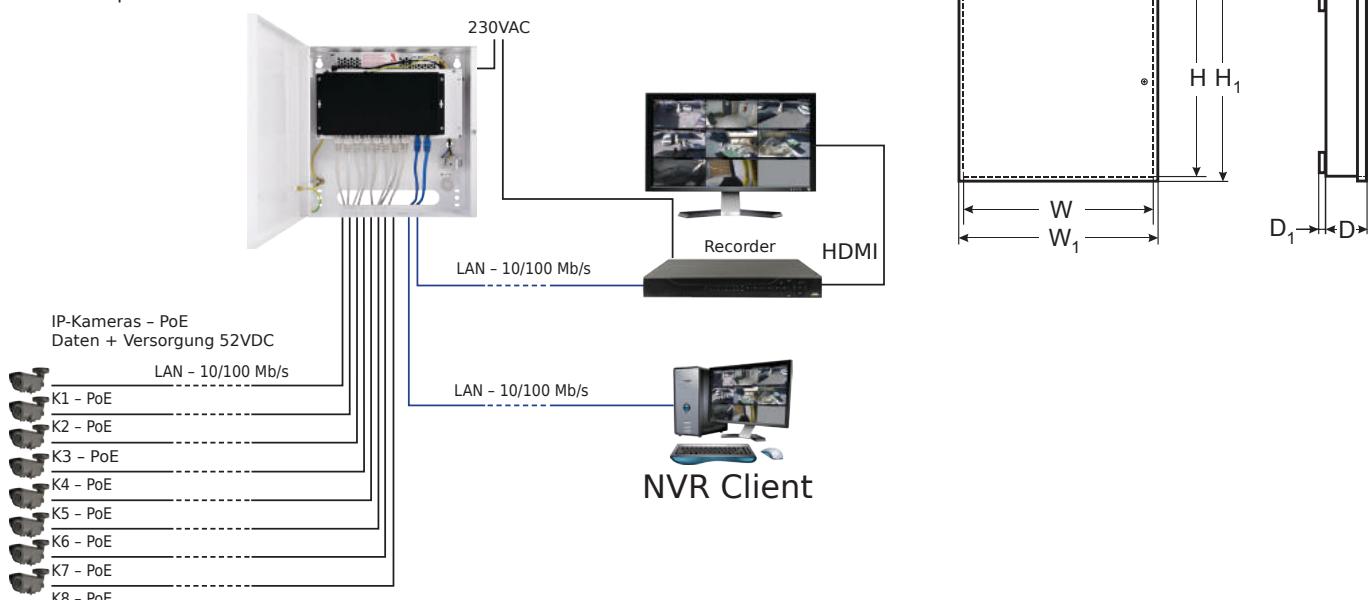
Produktbeispiel:  
S108-C



Betrifft:  
SF108-C / SF116-C

Code	Anzahl der RJ45-Ports	Portzahl PoE	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>S64-C</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	275×281×102+14 280×285
<b>S108-C</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	275×281×102+14 280×285
<b>SG64-C</b>	6	4 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	—	275×281×102+14 280×285
<b>SG108-C</b>	10	8 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	—	275×281×102+14 280×285
<b>SF108-C</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	275×281×102+14 280×285
<b>SF116-C</b>	18	16 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	525×540×72+14 530×545

Produktbeispiel: S108-C



# PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil im Metallgehäuse und mit Platz für Rekorder S...-CR-, SF...-CR-Serie

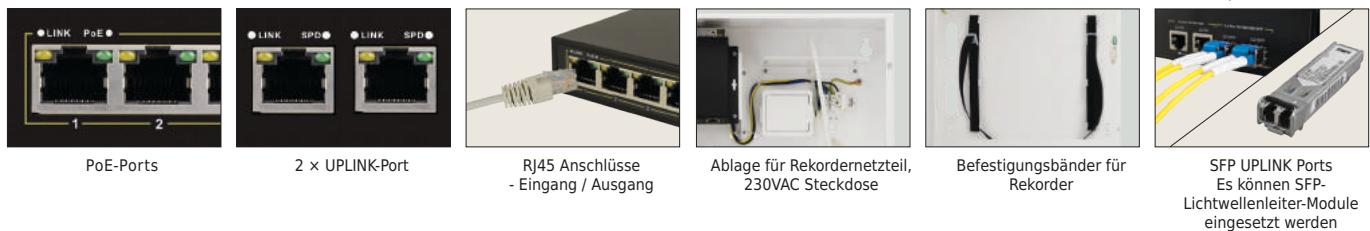
- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt walzenschraube x 2 (Montage des Schlosses ist möglich)
- Gehäuse mit 14 mm Abstand von der Montagefläche für Kabeleinführungen
- Platz und Befestigungsbänder für Rekorder
- Gehäuse mit 230VAC-Buchse für Rekordernetzteil
- Zusätzlicher Platz für die Montage des Rekordernetzteils
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
S108-CR

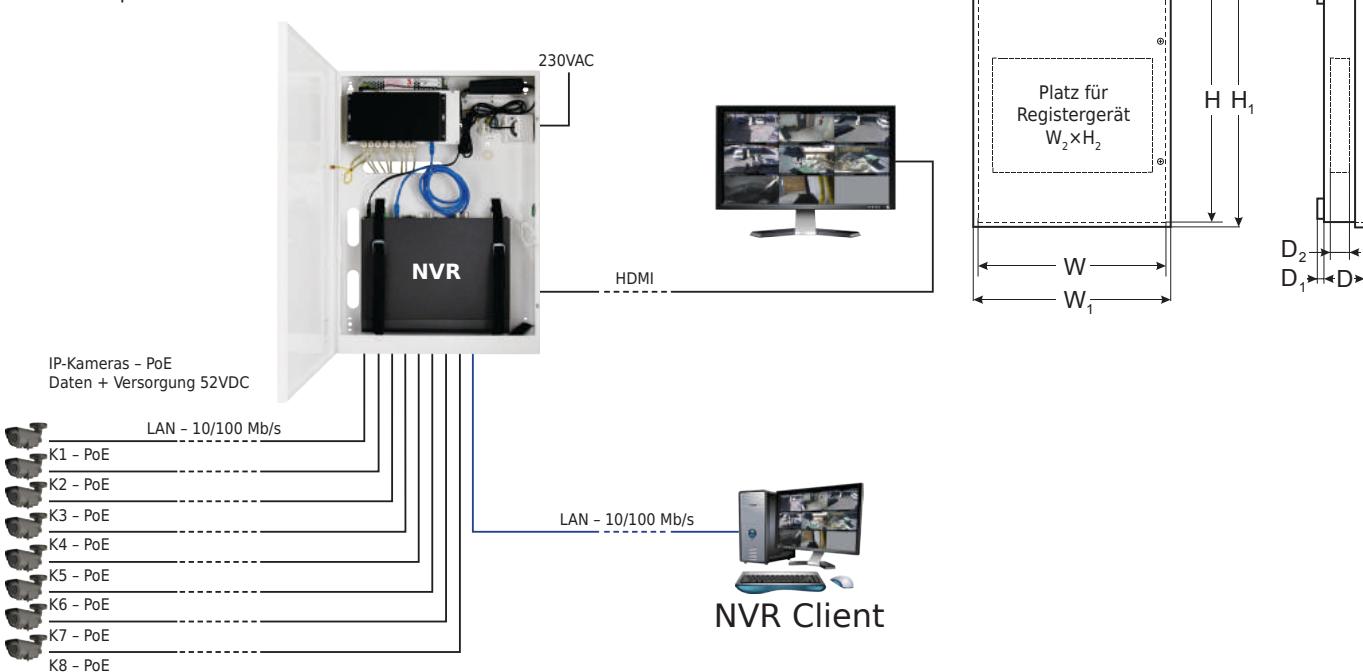
\* modellabhängig

Betrifft:  
SF108-CR / SF116-CR



Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Abmessungen des Rekorder-Platzes $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2 mm]	Abmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm] $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
<b>S64-CR</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	400x345x95	432x607x102+14 437x612
<b>S108-CR</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	400x345x95	432x607x102+14 437x612
<b>SF108-CR</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	400x345x95	432x607x102+14 437x612
<b>SF116-CR</b>	18	16 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	400x345x80	525x540x165+14 530x545

Produktbeispiel: S108-CR



# PoE-Switches für IP-Kameras mit gepuffertem Netzteil S...-B-, SG...-B-, SF...-B-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s \*
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC / 54VDC \*
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Das Gehäuse hat den Platz für Akkus: 7Ah, 17Ah, 2x17Ah, 4x7Ah \*
- AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt walzenschraube x 2 (Montage des Schlosses ist möglich)
- Das Gehäuse hat einen 8mm / 14mm Abstand von der Montagebene für die Kabeleinführungen und die Haltegurte des Recorders
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

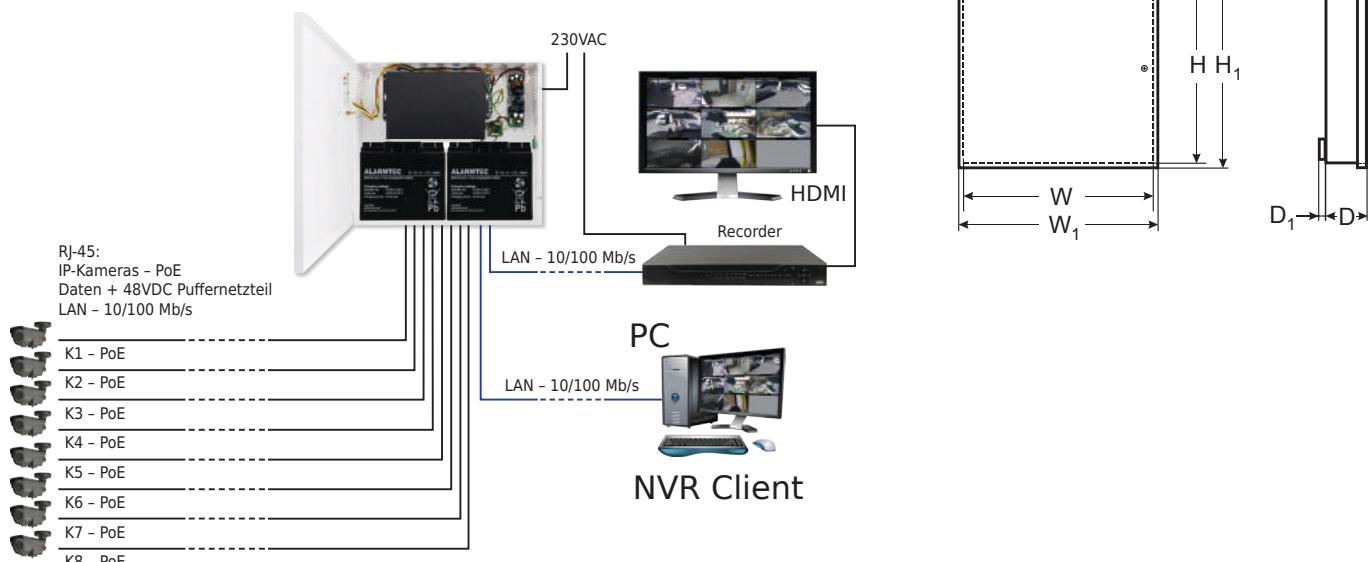


Produktbeispiel:  
S108-B



Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Platz für Akku	Ladungsstrom des Akkumulators	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>S64-B</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	7Ah	0,5A	280x291x82+8 285x295
<b>S64-B17</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	17Ah	0,5A	397x350x92+8 402x355
<b>S108-B</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	2x17Ah	0,5A	397x350x92+8 402x355
<b>SG64-B</b>	6	4 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	—	7Ah	0,5A	280x291x82+8 285x295
<b>SG108-B</b>	10	8 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	—	2x17Ah	0,5A	397x350x92+8 402x355
<b>SF108-B</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	2x17Ah	0,5A	420x364x117+14 425x369
<b>SF116-B</b>	18	16 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	4x7Ah	0,5A	525x540x72+14 530x545

Produktbeispiel: S108-B



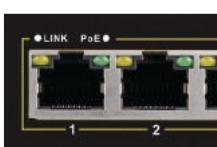
# PoE-Switches für IP-Kameras und Rekorder mit gepuffertem Netzteil S....-BR-, SF....-BR-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Das Gehäuse hat den Platz für Akkus: 2x17Ah
- AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt walzenschraube x 2 (Montage des Schlosses ist möglich)
- Gehäuse mit 8mm / 14mm Abstand von der Montagefläche für Kabel
- Vorgesehene Ausgang für die Recorder Spannungsversorgung - 12VDC / 5A
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



## Produktbeispiel: S108-BR



## PoE-Ports



2 x UPLINK-Port



RJ45 Anschlüsse  
- Eingang / Ausgang



## Manipulationsschutz - Öffnen des Gehäuses - 1 St.



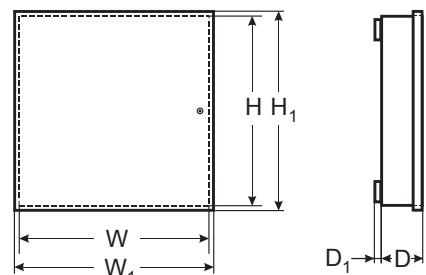
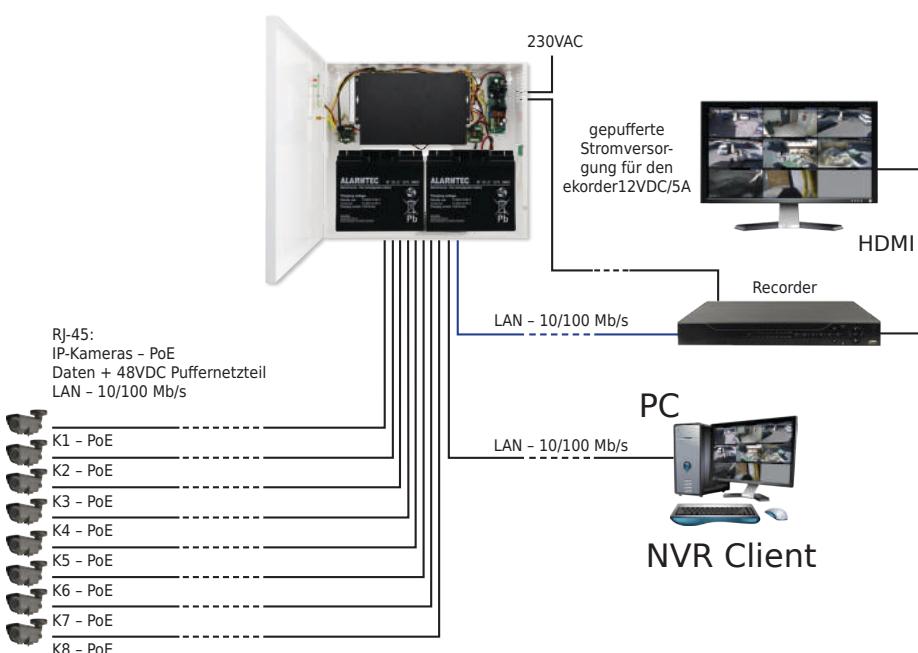
## Vorgesehene Ausgäng für die Recorder Spannungsversorgung



SFP UPLINK Ports  
Es können SFP-  
Lichtwellenleiter-Module  
eingesetzt werden

Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Platz für Akku	Ladungsstrom des Akkumulators	Spannungsversorgung für Registergerät	Abmessungen W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>S108-BR</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	2×17Ah	1,0A	12VDC/5A	397×350×92+8 402×355
<b>SF108-BR</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	2×17Ah	1,0A	12VDC/5A	420×364×117+14 425×369

## Produktbeispiel: S108-BR



# PoE-Switches für IP-Kameras und Rekorder mit gepuffertem Netzteil, mit Platz für Rekorder S...-CRB-, SF...-CRB-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC / 54VDC \*
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Das Gehäuse hat den Platz für Akkus: 2x17Ah, 4x17Ah
- AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt walzenschraube x 2  
(Montage des Schlosses ist möglich)
- Gehäuse mit 14 mm Abstand von der Montagefläche für Kabeleinführungen
- Vorgesehene Ausgang für die Recorder Spannungsversorgung - 12VDC / 5A, 12VDC / 4A \*
- Platz und Befestigungsbänder für Rekorder
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
S108-CRB

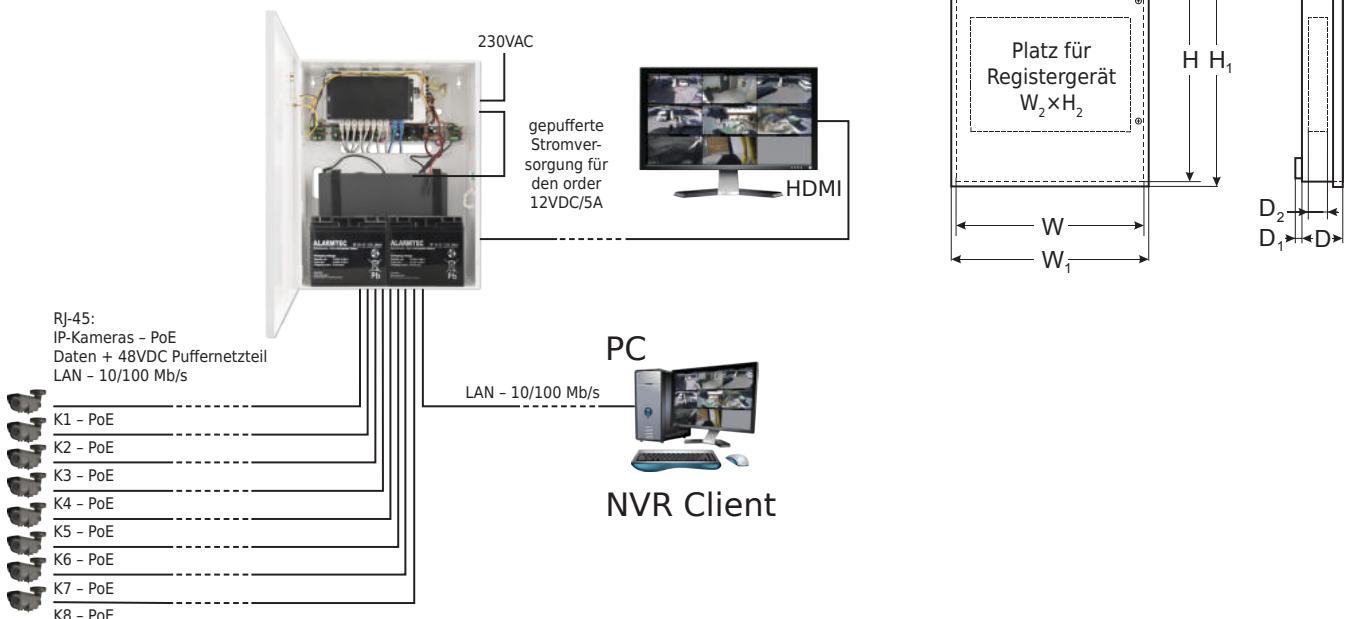
\* modellabhängig



Betrifft:  
SF108-CRB, SF116-CRB

Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Platz für Akku	Ladungsstrom des Akkumulators	Spannungsversorgung für Registergerät	Abmessungen des Rekorder-Platzes $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2 mm]	Abmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]
<b>S64-CRB</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	2x17Ah	0,5A	12VDC/5A	380x320x65	421x535x193+14
<b>S108-CRB</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	2x17Ah	1,0A	12VDC/5A	380x320x65	421x535x193+14
<b>SF108-CRB</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	2x17Ah	1,0A	12VDC/5A	380x320x65	421x535x193+14
<b>SF116-CRB</b>	18	16 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	4x17Ah	0,5A	12VDC/4A	400x345x80	525x680x165+14

Produktbeispiel: S108-CRB



# PoE-Switches für IP-Kameras mit Tischnetzteil, mit SFP-Port SF-Serie

RACK 19"

- für Geräte nach IEEE 802.3af
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W - 48VDC
- UPLINK Ports: 2 Ports - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Tischnetzteil mit Switch \*
- Gehäuse Standard 19 Zoll RACK / 1U
- zusätzliche Montageelemente: Halter für RACK 19"
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* je nach dem Modell

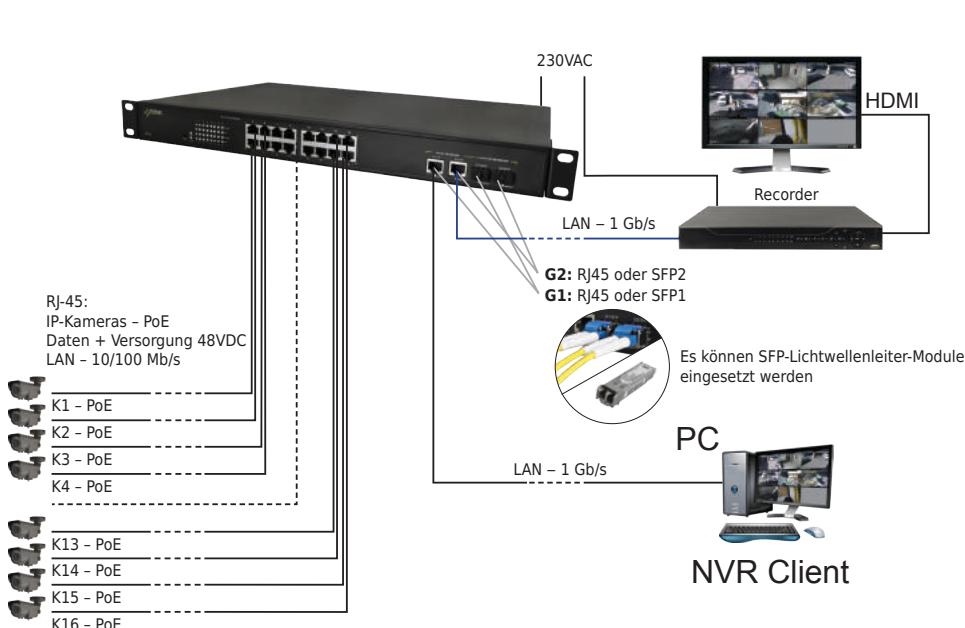
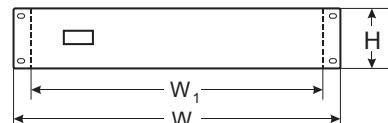


Produktbeispiel:  
SF116



Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Anzahl der UPLINK-Ports	Steckdosen SFP UPLINK	Tischnetzteil	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm]
<b>SF108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48VDC / 2,5A	19" x 1U x 150 (Halter für RACK 19")	482 / 220 / 44 / 150
<b>SF116</b>	18	16 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	Versorgung 230VAC	19" x 1U x 292 (Halter für RACK 19")	482 / 442 / 44 / 292

Produktbeispiel: SF116



# PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil RS-, RSG-, RSF-Serie

RACK 19"

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s \*
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC / 52VDC \*
- LAN Ports für die Netzgeräte z.B. PC, Drucker \*
- Ports UPLINK: 2 Port - zum Anschluss des Registergeräts / Switchs / rechners
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Tischnetzteil mit Switch \*
- Gehäuse Standard 19 Zoll RACK - 1U / 2U \*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* je nach dem Modell

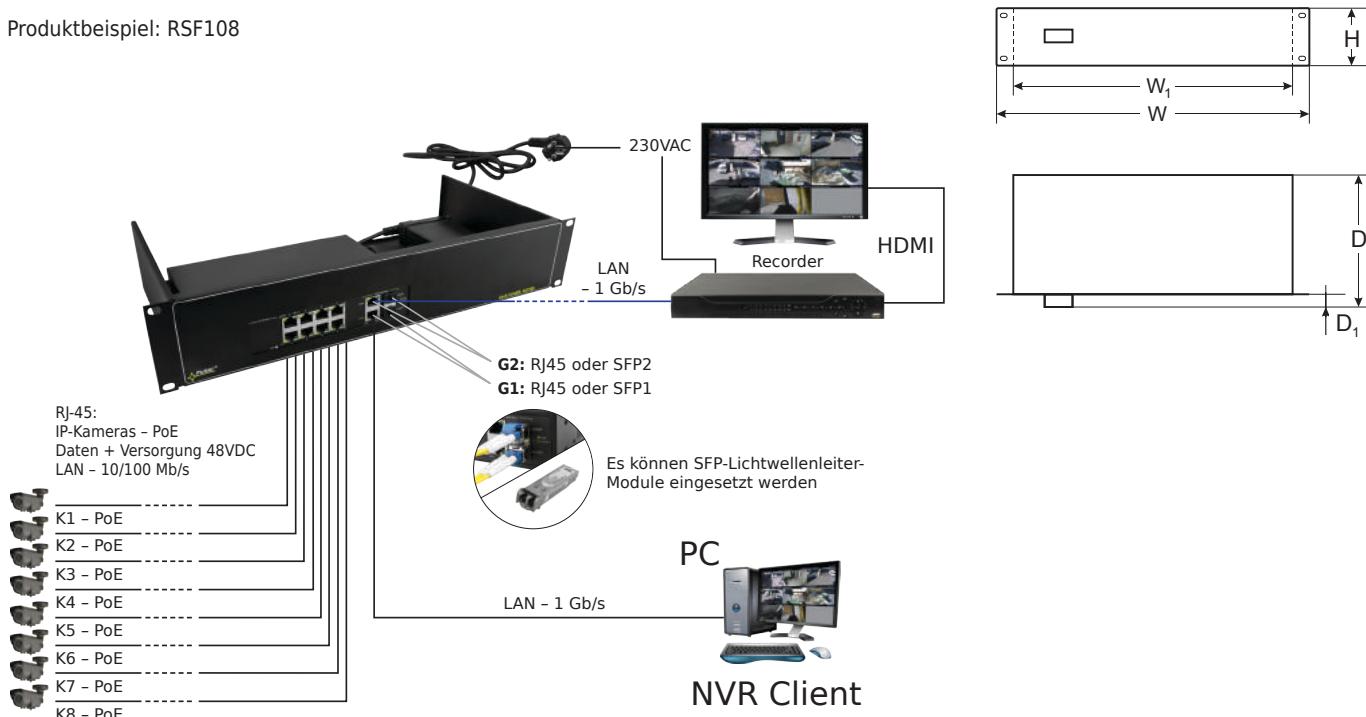


Produktbeispiel:  
RSF108



Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Anzahl der UPLINK-Ports	Steckdosen SFP UPLINK	Versorgung	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D / D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>RS64</b>	6	4 – 100 Mb/s	2 – 100 Mb/s	—	230VAC	19" x 1U x 227	482 / 440 / 44 / 227 / –
<b>RS108</b>	10	8 – 100 Mb/s	2 – 100 Mb/s	—	230VAC	19" x 1U x 227	482 / 440 / 44 / 227 / –
<b>RSG64</b>	6	4 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	—	230VAC	19" x 1U x 227	482 / 440 / 44 / 227 / –
<b>RSG108</b>	10	8 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	—	230VAC	19" x 1U x 227	482 / 440 / 44 / 227 / –
<b>RSF108</b>	10	8 – 100 Mb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	230VAC	19" x 2U x 227	482 / 444 / 88 / 227 / –
<b>RSF116</b>	18	16 – 100 Mb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	44÷57VDC	19" x 1U x 200	483 / 446 / 44 / 200 / 15

Produktbeispiel: RSF108



# PoE-Switches mit gepuffertem Netzteil für IP-Kameras RSUPS-, RSFUPS-Serie

RACK 19"

- für Geräte nach IEEE 802.3af
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s \*
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W - 48VDC / 54VDC \*
- UPLINK Port: 2 Port - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Technischer Ausgang ALARM relais C/NO/NC
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Das Schaltnetzteil ist im Lieferumfang enthalten
- Akku-Anschlussklemmen
- Gehäuse Standard 19 Zoll RACK / 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* je nach dem Modell

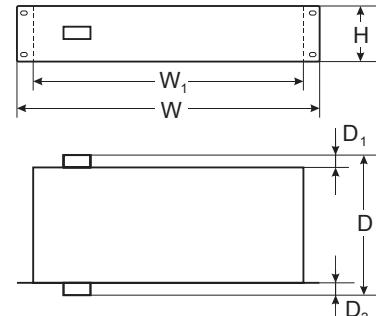
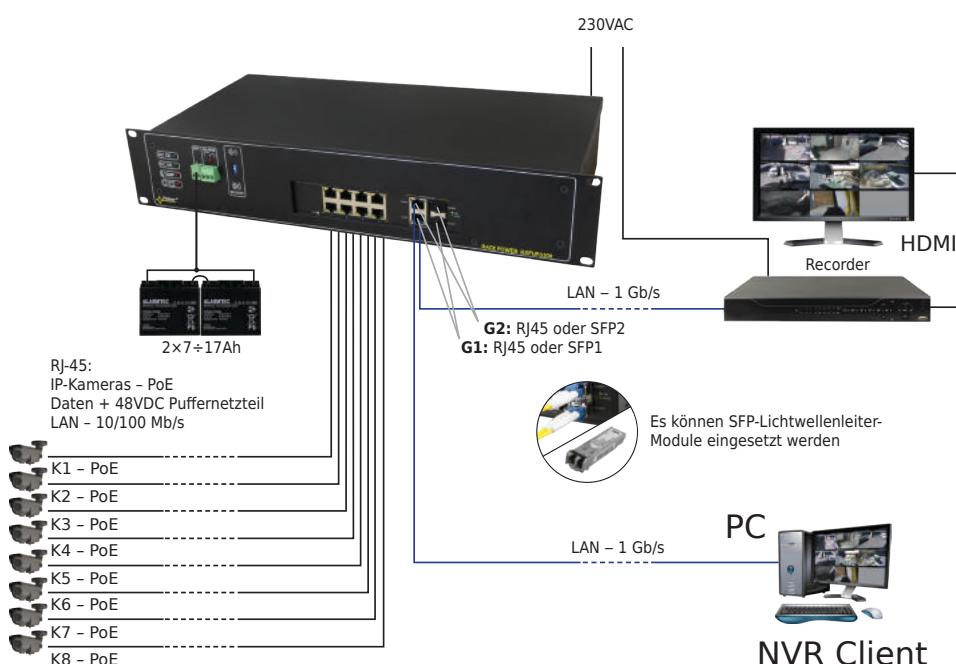


Produktbeispiel:  
RSFUPS108



Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Akkuladestrom	Technische Ausgänge alarmu	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D / D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>RSUPS108</b>	10	8 – 100 Mb/s	2 – 100 Mb/s	—	0,5A (2x7÷17Ah)	✓	19" x 2U x 307	482 / 442 / 88 / 307 / 32 / 10
<b>RSFUPS108</b>	10	8 – 100 Mb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	0,5A (2x7÷17Ah)	✓	19" x 2U x 368	482 / 442 / 88 / 368 / 32 / 10
<b>RSFUPS116</b>	18	16 – 100 Mb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	0,5A (4x7÷17Ah)	✓	19" x 2U x 348	482 / 446 / 88 / 348 / 32 / 15

Produktbeispiel: RSFUPS108



# PoE-Switches mit gepuffertem Netzteil für IP-Kameras und 12VDC Rekorder RSUPS...R-, RSFUPS...R-Serie

RACK 19"

- für Geräte nach IEEE 802.3af
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s \*
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W - 48VDC / 54VDC \*
- UPLINK Port: 2 Port - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Technischer Ausgang ALARM relais C/NO/NC
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Das Schaltnetzteil ist im Lieferumfang enthalten
- Klemmen für externe Akku-Spannungsversorgung
- Gehäuse Standard 19 Zoll RACK / 2U
- Vorgesehene Ausgang für die Recorder Spannungsversorgung - 12VDC / 4A
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* je nach dem Modell

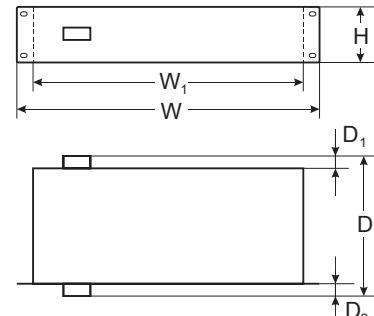
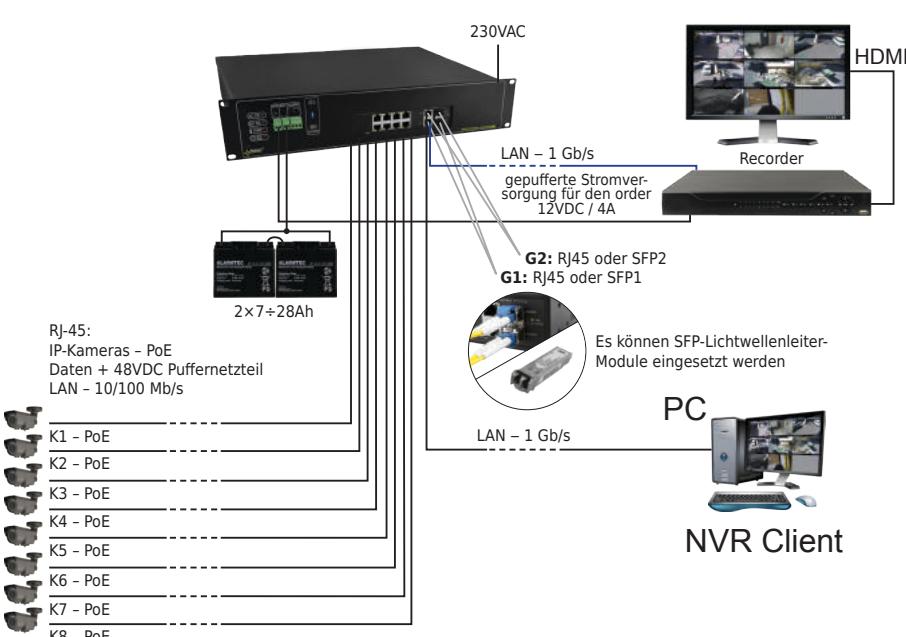


Produktbeispiel:  
RSFUPS108R



Code	Portzahl RJ45	Portzahl PoE	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Akkuladestrom	Technische Ausgänge alarmu	Ausgang externes Versorgung	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D / D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>RSUPS108R</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	1,0A (2x7÷28Ah)	✓	12VDC / 4A	19"×2U×307	482 / 442 / 88 / 307 / 32 / 10
<b>RSFUPS108R</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	1,0A (2x7÷28Ah)	✓	12VDC / 4A	19"×2U×368	482 / 442 / 88 / 368 / 32 / 10
<b>RSFUPS116R</b>	18	16 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	0,5A (4x7÷17Ah)	✓	12VDC / 4A	19"×2U×348	482 / 446 / 88 / 348 / 32 / 15

Produktbeispiel: RSFUPS108R



# PoE-Switches für IP-Kameras - DIN-Variante ohne Netzteil DS-, DSF-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC
- UPLINK Port: 2 Port - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Halterung für DIN-Schiene im Lieferumfang enthalten - Verschiedene / Montagemöglichkeiten vertikal / horizontal
- Erforderliche externe Spannungsversorgung - 48÷54VDC
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

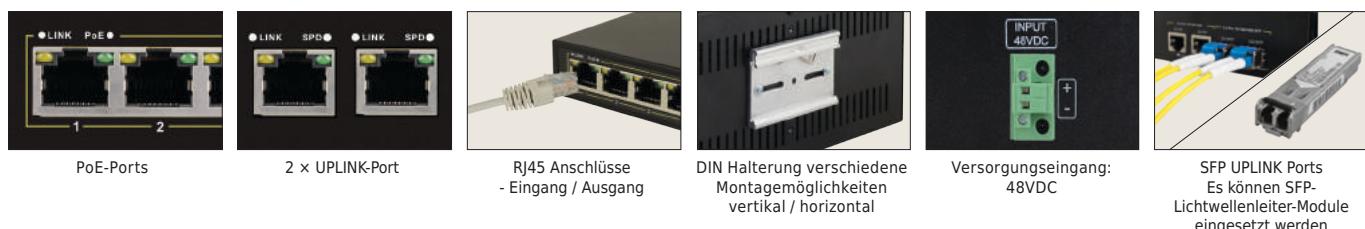
\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
DSF108



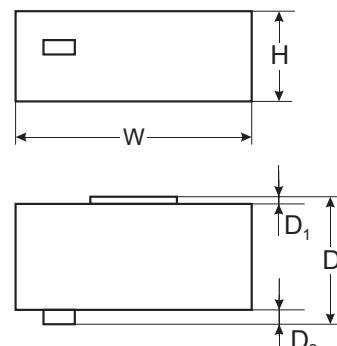
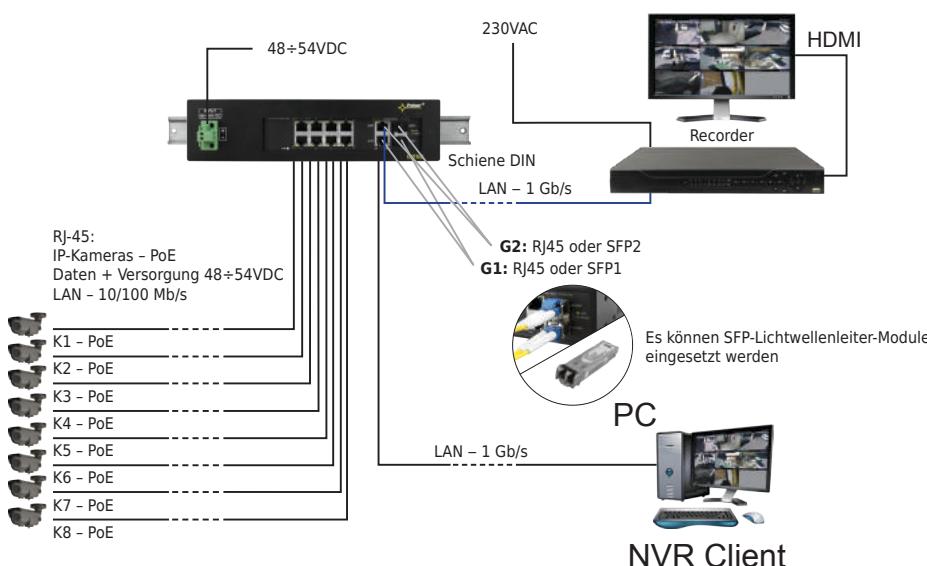
Montage in vertikaler / horizontaler Richtung



Betrifft: DSF108

Code	Anzahl der RJ45-Ports	Portzahl PoE	Anzahl der UPLINK-Ports	Steckdosen SFP UPLINK	Externe Spannungsversorgung	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>DS64</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	48÷54VDC	175x50x137 9 / 15
<b>DS108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	48÷54VDC	247x50x157 9 / 15
<b>DSF108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48÷54VDC	277x65x202 9 / 15

Produktbeispiel: DSF108



# PoE-Switches für IP-Kameras - DIN-Variante ohne Netzteil DSA-, DSFA-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC
- UPLINK Port: 2 Port - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Halterung für DIN-Schiene im Lieferumfang enthalten- Verschiedene / Montagemöglichkeiten vertikal / horizontal
- Versorgung 230VAC
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

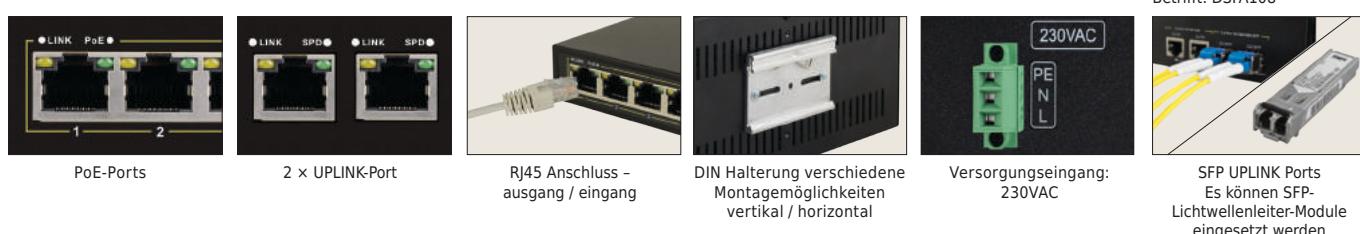
\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
DSFA108



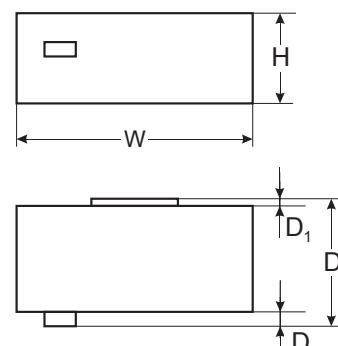
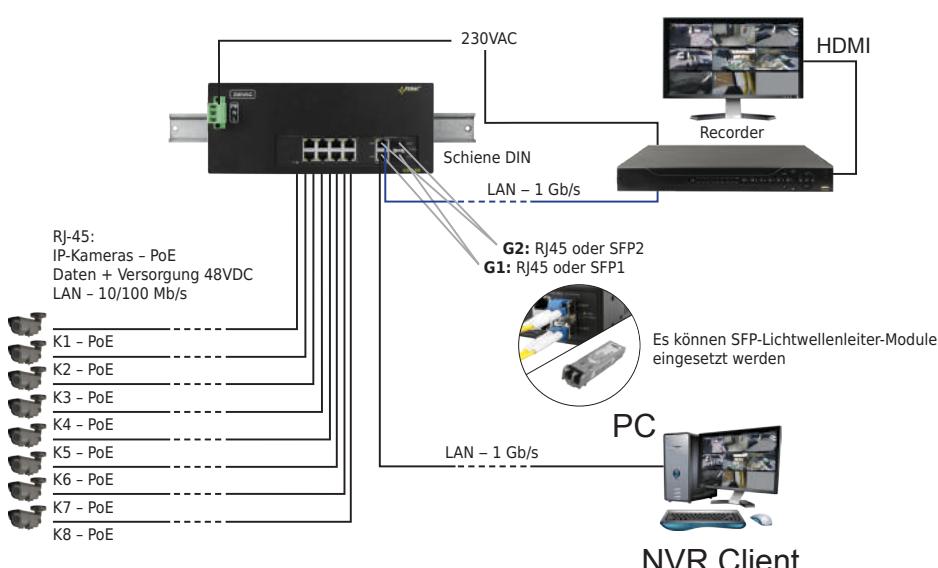
Montage in vertikaler / horizontaler Richtung



Betrifft: DSFA108

Code	Anzahl der RJ45-Ports	Anzahl der PoE-Ports	Portzahl UPLINK	Steckdosen SFP UPLINK	Externe Spannungsversorgung	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>DSA64</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	230VAC	190x90x155 9 / 24
<b>DSA108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	230VAC	245x110x191 9 / 24
<b>DSFA108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	230VAC	275x110x210 9 / 24

Produktbeispiel: DSFA108



# PoE-Switches für IP-Kameras - DIN-Variante mit gepuffertem Netzteil DSB-, DSFB-Serie

- für Geräte nach IEEE 802.3af / at \*
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE Port - Datentransfer und Spannungsversorgung
- PoE-Stromversorgung - Paare: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Port Belastbarkeit je PoE 15,4W / 30W - 48VDC
- UPLINK Port: 2 Port - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer
- Steckdosen SFP UPLINK: 2 - zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer \*
- Halterung für DIN-Schiene im Lieferumfang enthalten- Verschiedene / Montagemöglichkeiten vertikal / horizontal
- Versorgung 230VAC
- Anschlußklemmen für externe Akkumulatoren
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
DSFB108

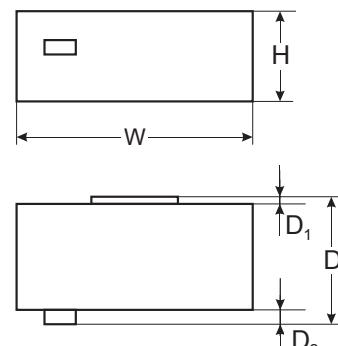
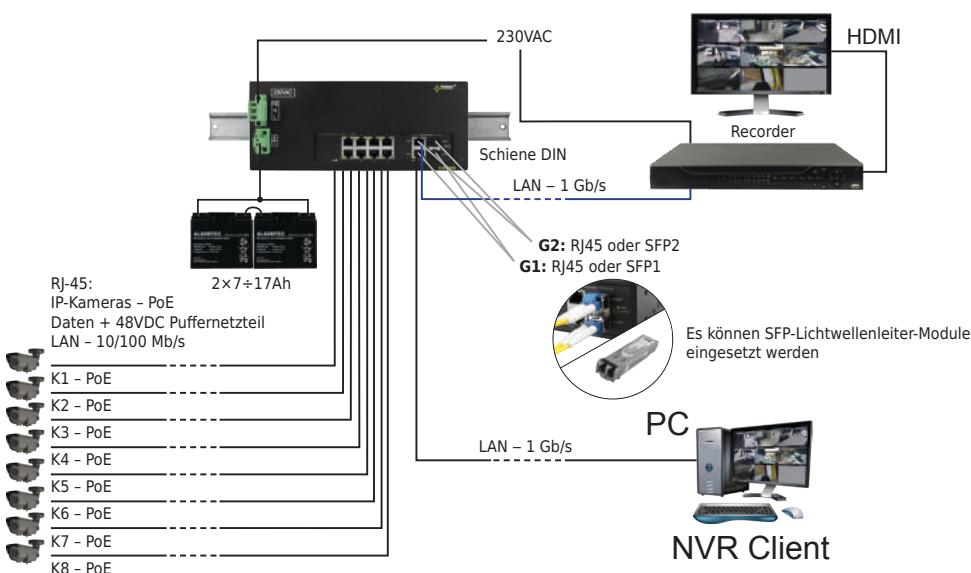


Montage in vertikaler / horizontaler Richtung



Code	Anzahl der RJ45-Ports	Anzahl der PoE-Ports	Anzahl der UPLINK-Ports	Steckdosen SFP UPLINK	Externe Spannungsversorgung	Akkuladestrom	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>DSB64</b>	6	4 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	230VAC	0,5A (1x7+17Ah)	245x110x191 9 / 24
<b>DSB108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 100 Mb/s	—	230VAC	0,5A (2x7+17Ah)	245x110x191 9 / 24
<b>DSFB108</b>	10	8 - 100 Mb/s	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	230VAC	0,5A (2x7+17Ah)	275x110x210 9 / 24

Produktbeispiel: DSFB108



# SFP-Lichtwellenleiter-Module für Switches der SF...-Serie GBIC-Serie

- Lichtwellenleiter-Typ: Singlemode-Fasern (SM) / Multimode-Fasern (MM) \*
- Art der optischen Anschlüsse: LC / SC \*
- Wellenlänge: 1310nm / 1310nm \*
  - 1310nm / 1550nm \*
  - 1550nm / 1310nm \*
- Reichweite: bis 2 km / bis 20 km \*
- Übertragungsgeschwindigkeit: 1,25Gb/s
- Standards und Protokolle: IEEE 802.3z 1000Base-FX
- Stromversorgung: 3,3VDC (Stromversorgung von SFP-Port)
- Anmerkungen:
  - Eingebautes DDM-Modul (Digital Diagnostic Monitoring)
  - Das Modul ist mit Schnappverschluss der optischen Anschlüsse ausgestattet
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

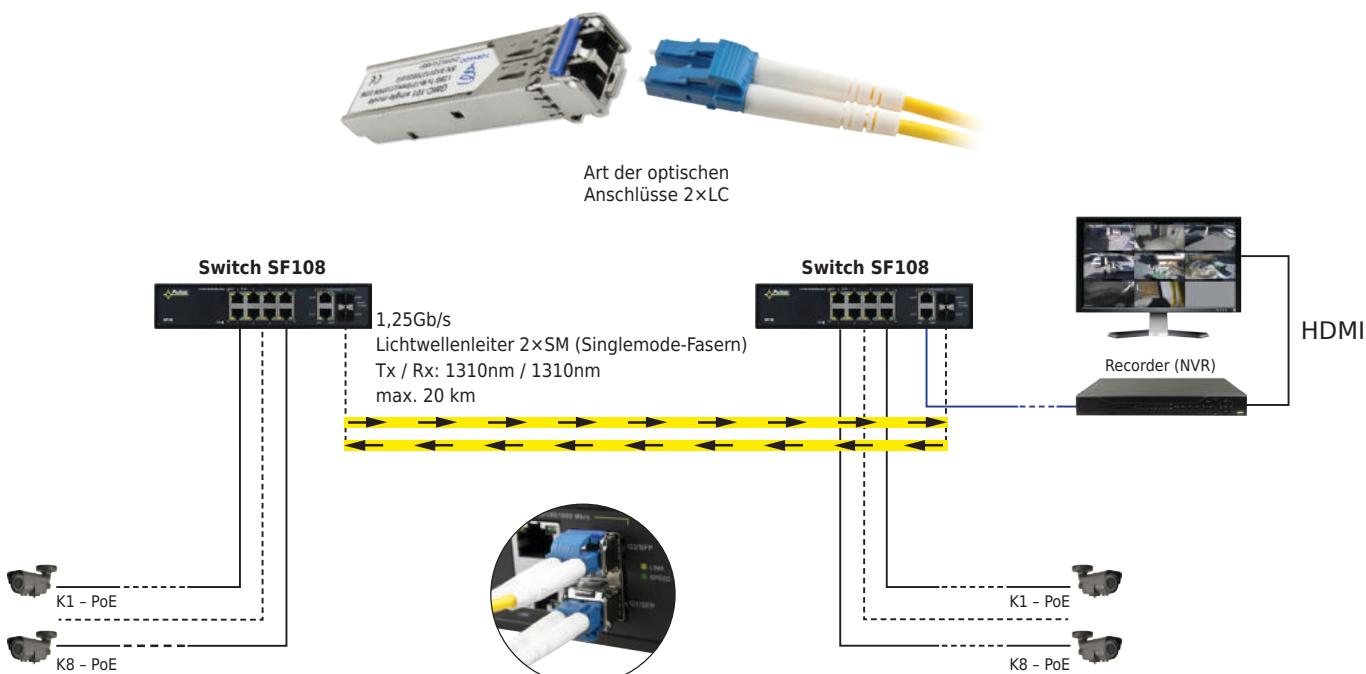


Produktbeispiel:  
GBIC-101



Code	Lichtwellenleiter Typ	Art der optischen Anschlüsse	Wellenlänge Tx/Rx	Reichweite	Übertragungsgeschwindigkeit
<b>GBIC-101</b>	SM	2xLC	1310nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
<b>GBIC-102</b>	MM	2xLC	1310nm / 1310nm	2 km	1,25 Gb/s
<b>GBIC-103</b>	SM	1xSC	1310nm / 1550nm	20 km	1,25 Gb/s
<b>GBIC-104</b>	SM	1xSC	1550nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
<b>GBIC-105</b>	SM	1xLC	1310nm / 1550nm	20 km	1,25 Gb/s
<b>GBIC-106</b>	SM	1xLC	1550nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s

Produktbeispiel: GBIC-101



# PoE-Netzteile für 48VDC IP-Kameras

## PoE-Serie

- Stromversorgung: 90÷264VAC, 176÷264VAC \*
- Vorhandene Modelle: 48VDC / 4×0,35A - RJ45  
48VDC / 8×0,35A - RJ45  
48VDC / 16×0,35A - RJ45
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 46÷52VDC, 41÷56VDC \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
  - Nicht kompatibel zu IEEE 802.3af
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

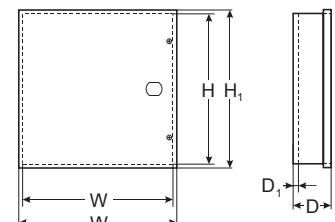


Produktbeispiel:  
POE0848

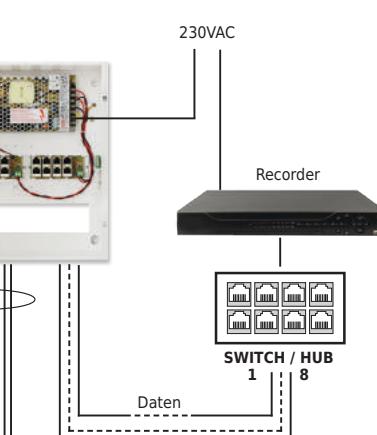
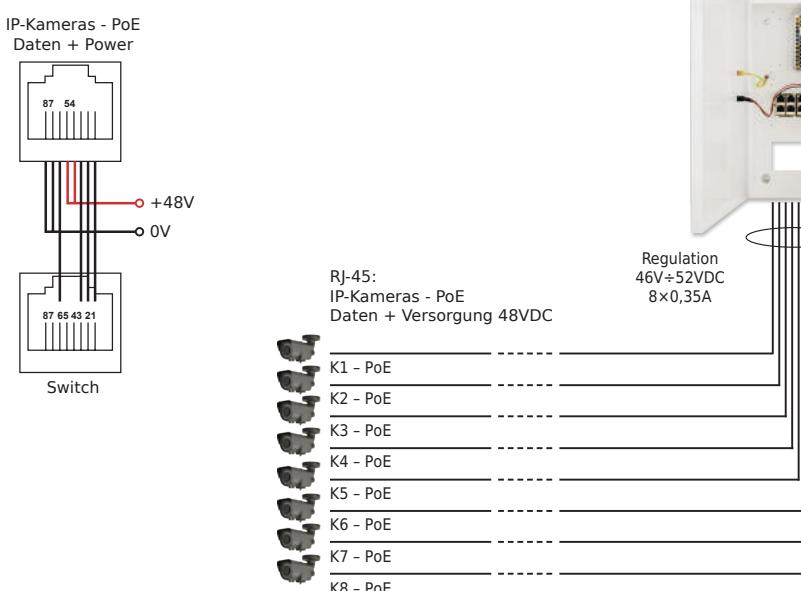


Manipulationsschutz - Öffnen des Gehäuses - 1 St. Verschluss - Verschraubung von vorne - 2 St. RJ45 Anschlüsse - Eingang / Ausgang Abnehmbare Scharniere Distanz von der Wand - 15 mm Ausgangsspannungsregelung

	Code	Regulation des Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge RJ45	Abmessungen W×H×D (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
48VDC	<b>POE0448</b>	46V÷52V	1,5A	4×0,35A	230×281×117 (15) 235×285
	<b>POE0848</b>	46V÷52V	3,0A	8×0,35A	270×316×117 (15) 275×321
	<b>POE1648</b>	41V÷56V	6,0A	16×0,35A	291×387×117 (15) 295×391



Produktbeispiel: POE0848



# PoE-Netzteile für 48VDC IP-Kameras mit Störungsausgang PoE-Serie

- Stromversorgung: 88÷264VAC, 176÷264VAC, 90÷264VAC \*
- Vorhandene Modelle: 48VDC / 4×0,4A  
48VDC / 8×0,4A  
48VDC / 16×0,4A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 46÷52VDC, 41÷56VDC \*
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung: RJ45 4×0,5A / RJ45 8×0,5A / RJ45 16×0,5A \*
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC - Auswahl mittels Jumper
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz, Anti-Sabotage-Schutz
- Technische Ausgänge
- vom Typ OC und Relais:
  - FPS - Wirkung der Ausgangssicherung
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Montageblech mit der Möglichkeit einen Netzschalter zu montieren - Ethernet Switch/Hub
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
  - Nicht kompatibel zu IEEE 802.3af
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

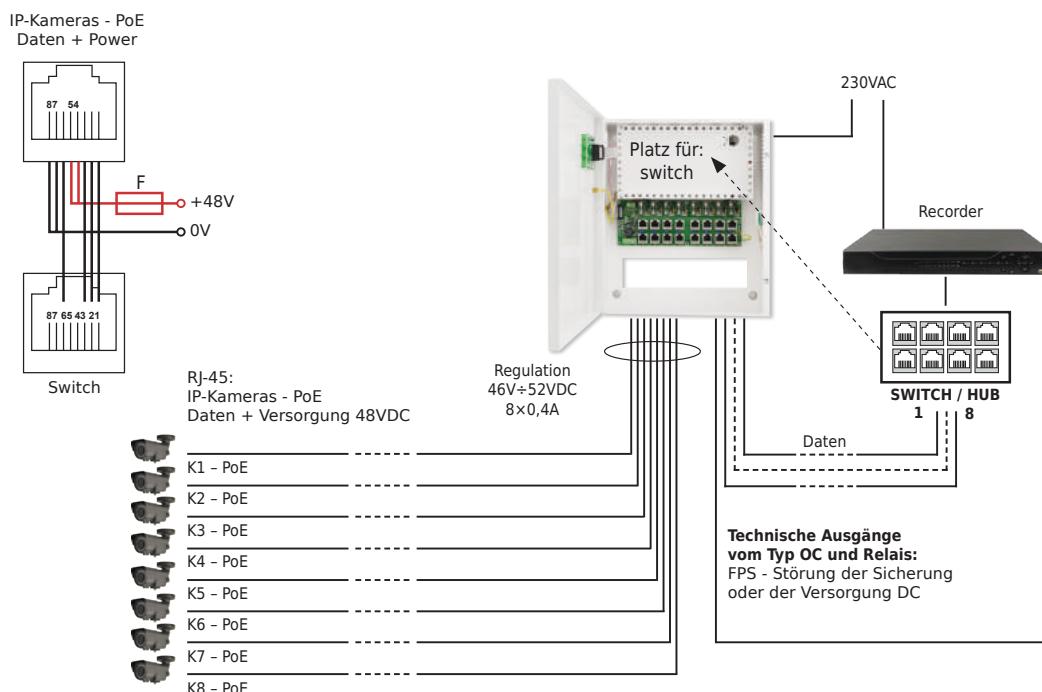
\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
POE084832

	Code	Ausgangsspannungsregelung	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge RJ45	Art der Sicherung (schaltbar über Jumper)	Technische Ausgänge	Montageblech-Maße W <sub>2</sub> ×H <sub>2</sub> [+/- 2 mm]	Abmessungen W×H×D (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> / H <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
48VDC	POE044816	46V÷52V	1,6A	4×0,4A	0,5A – Schmelzsicherung / PTC	✓	190×114	230×281×117 (15) 235 / 285 / 48
	POE084832	46V÷52V	3,2A	8×0,4A	0,5A – Schmelzsicherung / PTC	✓	230×125	270×316×117 (15) 275 / 321 / 48
	POE164864	41V÷56V	6,4A	16×0,4A	0,5A – Schmelzsicherung / PTC	✓	230×125	291×387×117 (15) 295 / 391 / 48

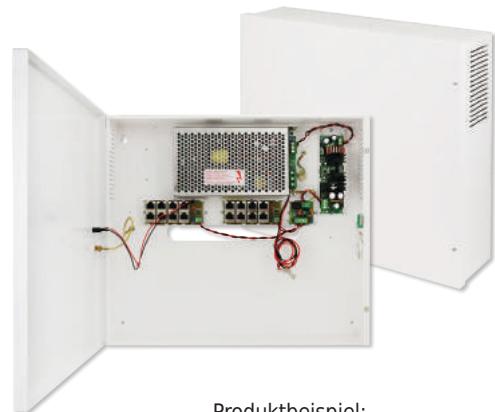
Produktbeispiel: POE084832



# Gepufferte Netzteile PoE für 48VDC / 54VDC IP-Kameras PoE-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 48VDC / 4x0,32A - RJ45  
48VDC / 8x0,32A - RJ45  
54VDC / 16x0,3A - RJ45
- Akkuladestrom: 0,5A
- Platz für Akku: 1x7Ah / 2x17Ah / 4x17Ah \*
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP \*
  - Überspannungsschutz, Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - Eingebauter Spannungswandler: 12V/48V; 24V/48V \*
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
  - Nicht kompatibel zu IEEE 802.3af
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
POE0848C

Betrifft POE1648C



Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.

Verschluss - Verschraubung  
von vorne - 2 St.

RJ45 Anschlüsse  
- Eingang / Ausgang

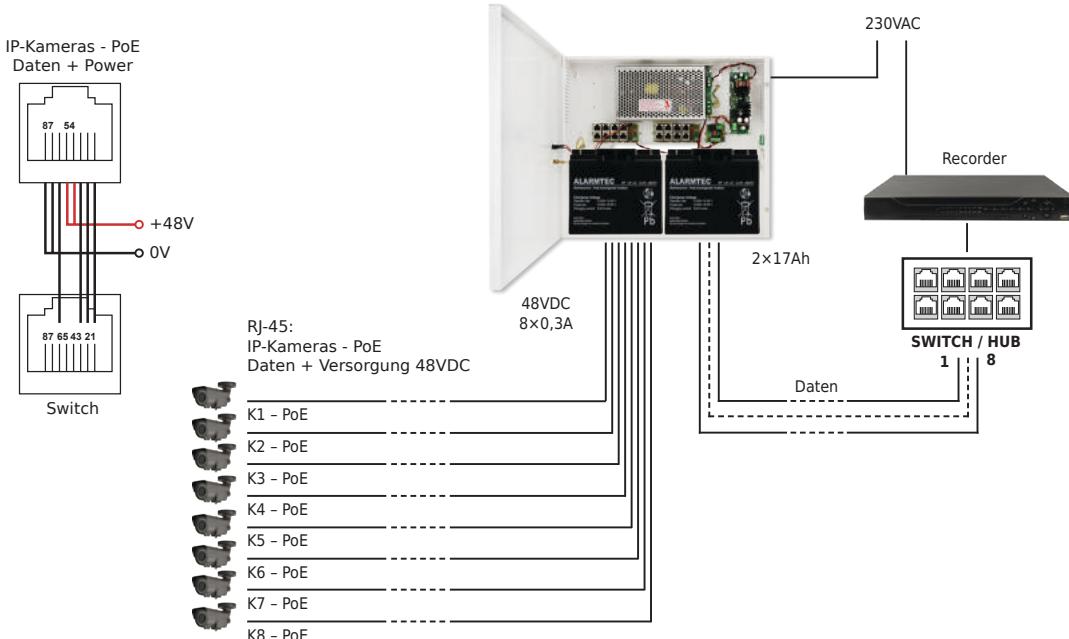
Eingebauter  
Spannungswandler:  
12V/48V; 24V/48V \*

Wanddistanzstück,  
Kunststoff - 8 mm

Wanddistanzstück, Kunststoff -  
14 mm - abnehmbar

	Code	Gesamtstrom (RJ45 Anschluss)	Anzahl der Ausgänge RJ45	Akkuladestrom	Platz für Akku	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
48VDC	<b>POE0448B</b>	1,25A	4x0,32A	0,5A	1x7Ah	280x292x82+8 285x296
	<b>POE0848C</b>	2,5A	8x0,32A	0,5A	2x17Ah	400x350x92+8 405x355
54VDC	<b>POE1648C</b>	5,0A	16x0,3A	0,5A	4x17Ah	420x373x183+14 425x378

Produktbeispiel: POE0848C



# Gepufferte Netzteile PoE für 54VDC IP-Kameras mit Ausfallsignalisierung PoE-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 54VDC / 4x0,25A  
54VDC / 8x0,3A
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: RJ45 4x0,5A / RJ45 8x0,5A \*
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC - Auswahl mittels Jumper
- Akkuladestrom: 0,3A / 0,5A / 1,0A \*
- Platz für Akku: 4x7Ah
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz, Anti-Sabotage-Schutz
- Technische Ausgänge
- vom Typ OC und Relaisweise:
  - FPS - Wirkung der Ausgangssicherung
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Montageblech mit der Möglichkeit einen Netzschalter zu montieren - Ethernet Switch/Hub
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
  - Nicht kompatibel zu IEEE 802.3af
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

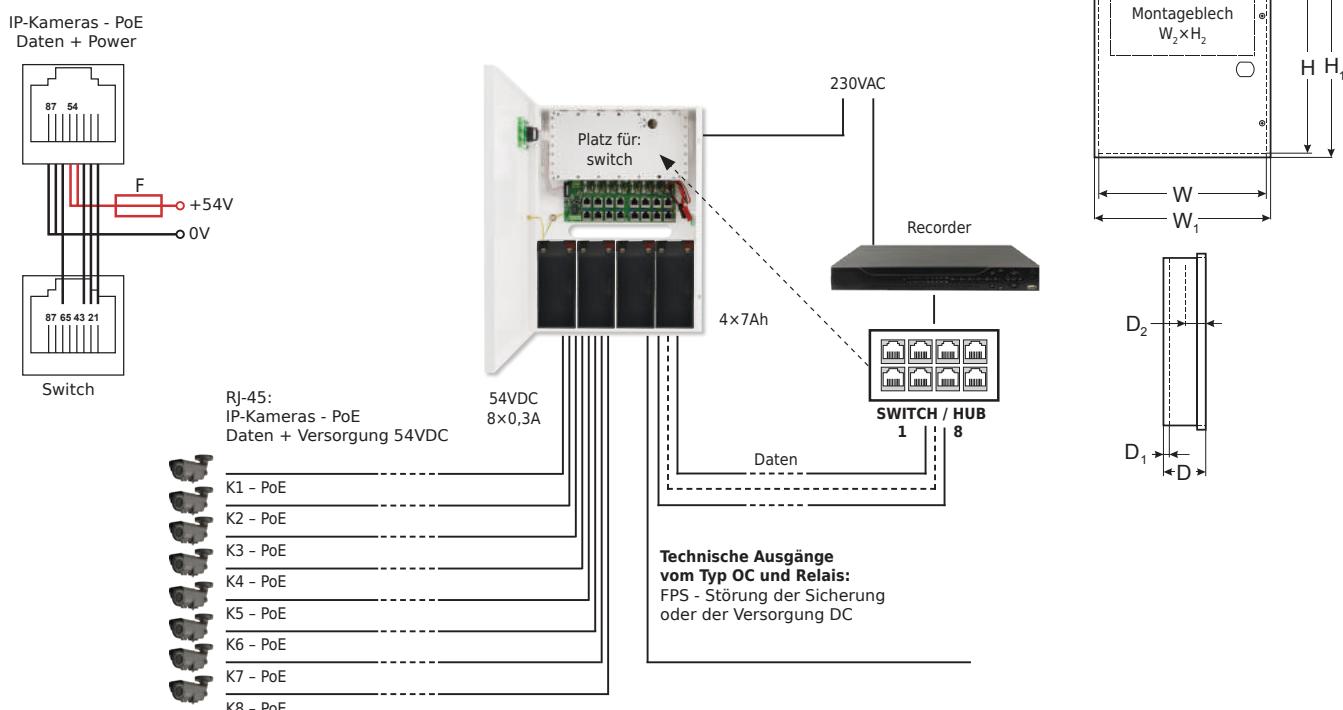


Produktbeispiel:  
POE084824B



	Code	Gesamt-strom	Anzahl der Ausgänge RJ45	Akkulade-strom	Platz für Akku	Art der Sicherung (schaltbar über Jumper)	Technische Ausgänge	Montageblech-Maße W <sub>2</sub> ×H <sub>2</sub> [+/- 2 mm]	Abmessungen W×H×D (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> / H <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
54VDC	POE044812B	1,2A	4x0,25A	0,3A	4x7Ah	0,5A - Schmelzsicherung / PTC	✓	260×127	300×407×127 (15) 305 / 410 / 58
	POE084824B	2,8A	8x0,3A	0,5A / 1,0A	4x7Ah	0,5A - Schmelzsicherung / PTC	✓	260×127	300×407×127 (15) 305 / 410 / 48

Produktbeispiel: POE084824B



# Gepufferte Netzteile PoE für 27,6VDC mit Ausfallsignalisierung PoE-Serie

- Versorgung 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 27,6VDC / 4x0,4A  
27,6VDC / 4x1,0A
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: RJ45 4x0,5A / RJ45 4x1,0A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC - Auswahl mittels Jumper
- Akkuladestrom: 0,2A / 0,5A / 2,0A \*
- Platz für Akku: 2x7Ah
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
- Technische Ausgänge
- vom Typ OC und Relaisweise:
  - FPS - Wirkung der Ausgangssicherung
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - Verschraubt (Montage des Schlosses ist möglich)
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



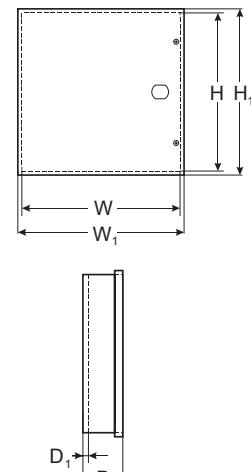
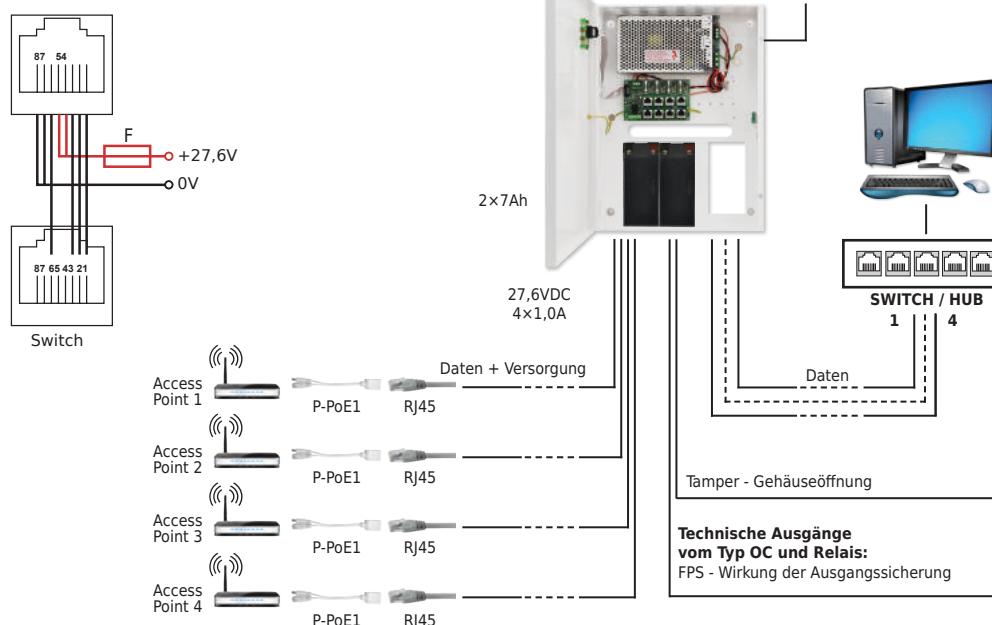
Produktbeispiel:  
POE042455B



	Code	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge RJ45	Akkulade-strom	Platz für Akku	Art der Sicherung (schaltbar über Jumper)	Technische Ausgänge	Abmessungen WxHxD (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> / H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
27,6VDC	POE042418B	1,8A	4x0,4A	0,2A	2x7Ah	0,5A – Schmelzsicherung / PTC	✓	300x407x127 (15) 305 / 410
	POE042455B	5,5A	4x1,0A	0,5A / 2,0A	2x7Ah	1,0A – Schmelzsicherung 1,1A – PTC	✓	300x407x127 (15) 305 / 410

Produktbeispiel: POE042455B

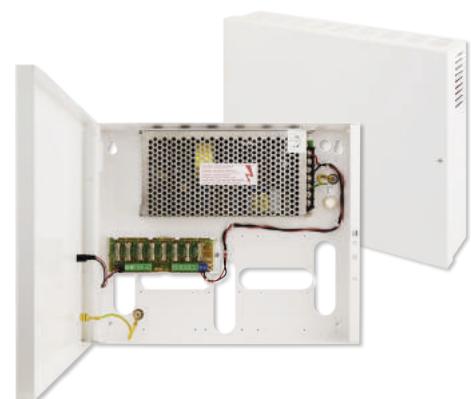
IP-Kameras - PoE  
Daten + Power



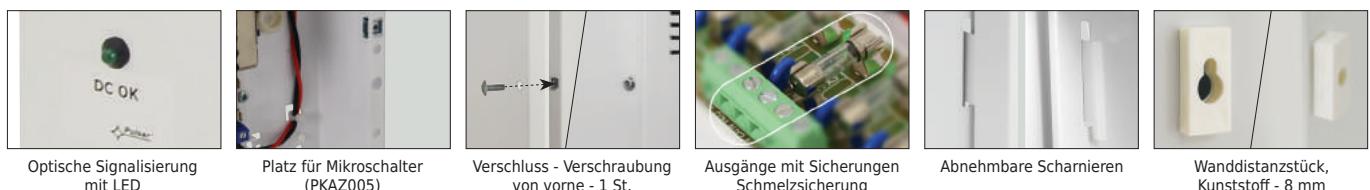
# Mehrfach-Netzteile - 12VDC

## PSDC...T-Serie

- Stromversorgung: 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 12VDC / 4×0,5A  
12VDC / 5×1,0A  
12VDC / 8×1,0A  
12VDC / 9×0,5A  
12VDC / 16×0,5A / 16×0,8A / 16×1,0A / 16×1,5A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 12÷15VDC
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung: 4×0,5A / 5×1,0A / 9×0,5A / 8×1,0A / 16×0,5A / 16×0,8A / 16×1,0A / 16×1,5A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

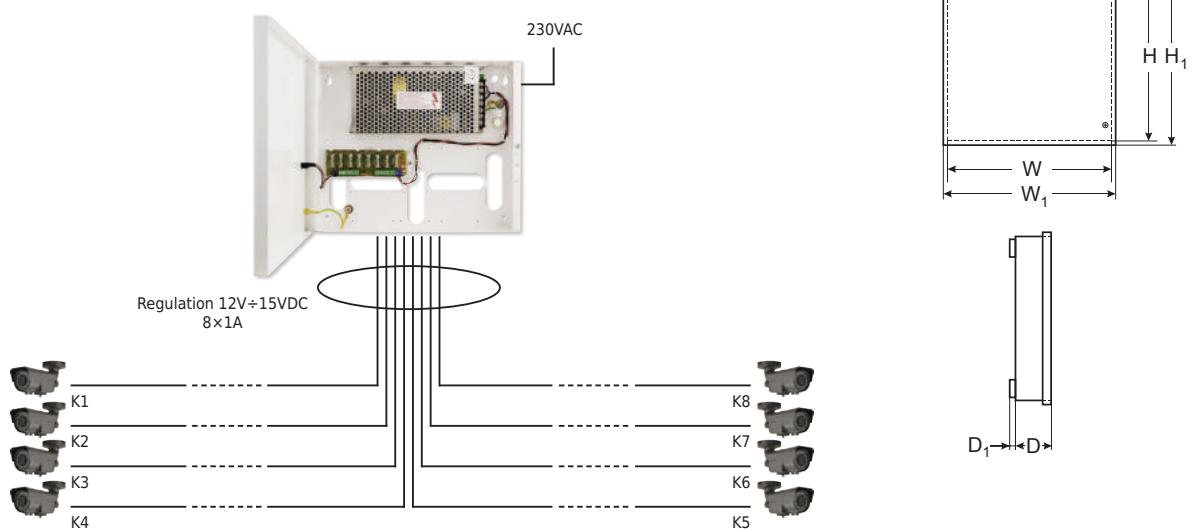


Produktbeispiel:  
PSDC08128T



	Code	Ausgangsspannungsregelung	Ausgangstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
12VDC	<b>PSDC04122T</b>	12÷15VDC	2,0A	4×0,5A	0,5A - Schmelzsicherung	230x177x52+8
	<b>PSDC05125T</b>	12÷15VDC	5,0A	5×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	230x177x52+8
	<b>PSDC09125T</b>	12÷15VDC	5,0A	9×0,5A	0,5A - Schmelzsicherung	230x177x52+8
	<b>PSDC08128T</b>	12÷15VDC	8,0A	8×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	290x256x52+8
	<b>PSDC16128T</b>	12÷15VDC	8,0A	16×0,5A	0,5A - Schmelzsicherung	290x256x52+8
	<b>PSDC161212T</b>	12÷15VDC	12,0A	16×0,8A	0,8A - Schmelzsicherung	290x256x52+8
	<b>PSDC161216T</b>	12÷15VDC	16,0A	16×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	290x256x52+8
	<b>PSDC161224T</b>	12÷15VDC	24,0A	16×1,5A	1,5A - Schmelzsicherung	360x211x51+8

Produktbeispiel: PSDC08128T

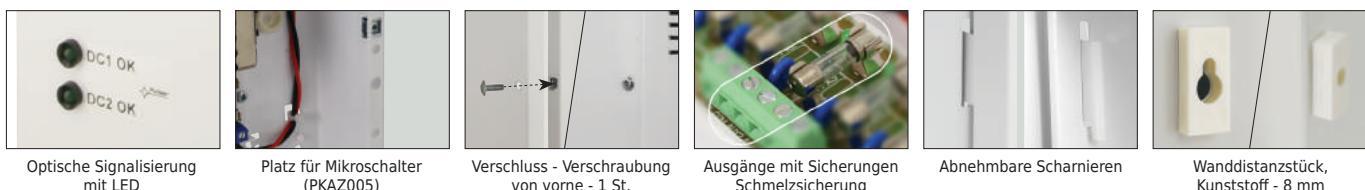


# Mehrfach-Netzteile - 12VDC mit unabhängiger Einstellung und galvanischer Trennung aller Sektionen PSDCS-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 12VDC / 8×1,0A  
12VDC / 16×0,87A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 12÷15VDC - mit unabhängiger Einstellung und galvanischer Trennung aller Sektionen
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 8×1,0A / 16×0,87A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Das Netzteil hat zwei unabhängige, galvanisch getrennte Versorgungssektionen
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

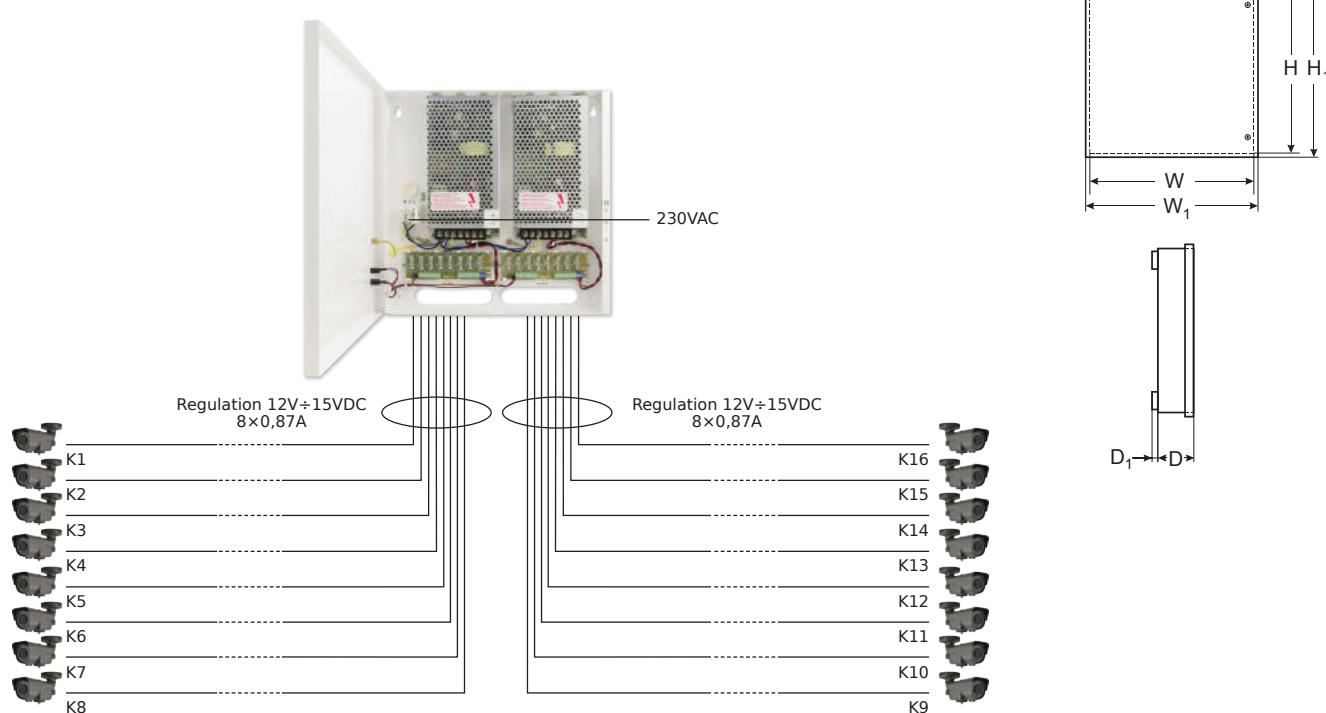


Produktbeispiel:  
PSDCS161214



	Code	Ausgangsspannungsregelung	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
12VDC	<b>PSDCS08128</b>	2×12÷15VDC	8,0A	8×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	300x301x52+8 305x306
	<b>PSDCS161214</b>	2×12÷15VDC	14,0A	16×0,87A	1,0A - Schmelzsicherung	300x301x52+8 305x306

Produktbeispiel: PSDCS161214



# Mehrfach-Netzteile - 12VDC mit Platz für Rekorder PSDCR-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 12VDC / 8×1,0A  
12VDC / 16×0,87A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 12÷15VDC
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung: 8×1,0A / 16×1,0A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Anmerkungen:
  - **das Gehäuse hat den Platz für Recorder**
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Gehäuse mit 230VAC-Buchse für Rekordernetzteil
  - das zusätzliche Platz für die Montage des Netzteils des Recorder wurde bestimmt
  - Das Gehäuse ist mit Befestigungsbändern für Rekorder ausgestattet
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
PSDCR161214



Verschluss - Verschraubung von vorne - 2 St.

Ausgänge mit Sicherungen Schmelzsicherung

Ablage für Rekordernetzteil, 230VAC Steckdose

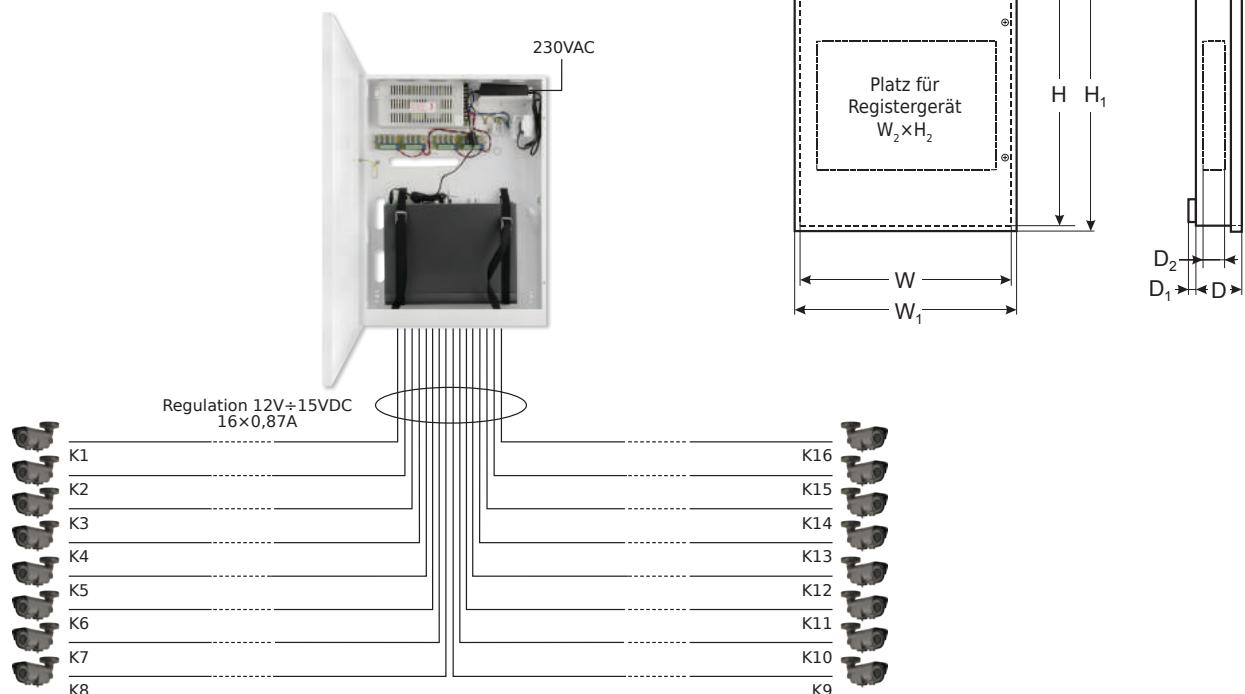
Befestigungsbänder für Rekorder

Abnehmbare Scharniere

Wanddistanzstück, Kunststoff - 8 mm

	Code	Ausgangsspannungsregelung	Ausgangstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Abmessungen des Rekorder-Platzes $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2 mm]	Abmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm] $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
12VDC	PSDCR08128	12÷15VDC	8,0A	8×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	400×345×95	432×607×102+14 437×612
	PSDCR161214	12÷15VDC	14,0A	16×0,87A	1,0A - Schmelzsicherung	400×345×95	435×607×102+14 437×612

Produktbeispiel: PSDCR161214



# Mehrfach-Netzteile - 12VDC mit Störungsausgang PSDC-Serie

- Versorgung 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 12VDC / 4×0,5A / 4×1,0A  
12VDC / 8×0,5A / 8×1,0A  
12VDC / 16×0,5A / 16×0,87A / 16×1,2A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 12÷15VDC
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung: 4×0,5A / 4×1,0A / 8×0,5A / 8×1,0A / 16×0,5A / 16×1,0A / 16×1,1A / 16×1,5A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC - Auswahl mittels Jumper
- technische Abgänge vom Typ OC:
  - FPS - Wirkung der Ausgangssicherung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
- Garantie: 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum

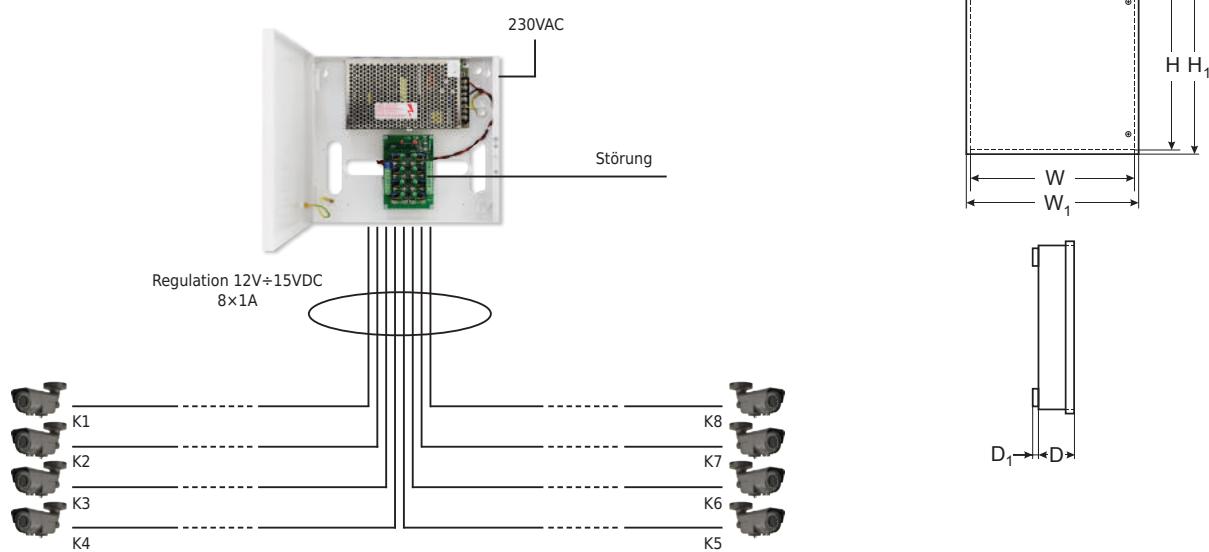


Produktbeispiel:  
PSDC08128



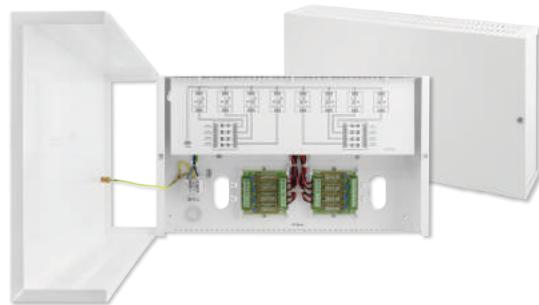
	Code	Regulation des Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung (Auswahl mittels Jumper)	Technische Ausgänge	Abmessungen W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
12VDC	<b>PSDC04122</b>	12÷15VDC	2,0A	4×0,5A	0,5A - Schmelzsicherung / PTC	✓	230×177×52+8
	<b>PSDC04124</b>	12÷15VDC	4,0A	4×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung / PTC	✓	230×177×52+8
	<b>PSDC08124</b>	12÷15VDC	4,0A	8×0,5A	0,5A - Schmelzsicherung / PTC	✓	290×256×52+8
	<b>PSDC08128</b>	12÷15VDC	8,0A	8×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung / PTC	✓	290×256×52+8
	<b>PSDC16128</b>	12÷15VDC	8,0A	16×0,5A	0,5A - Schmelzsicherung / PTC	✓	290×256×52+8
	<b>PSDC161214</b>	12÷15VDC	14,0A	16×0,87A	1,0A - Schmelzsicherung / PTC	✓	290×256×52+8
	<b>PSDC161220</b>	12÷15VDC	20,0A	16×1,2A	1,5A - Schmelzsicherung / 1,1A - PTC	✓	290×256×52+8

Produktbeispiel: PSDC08128

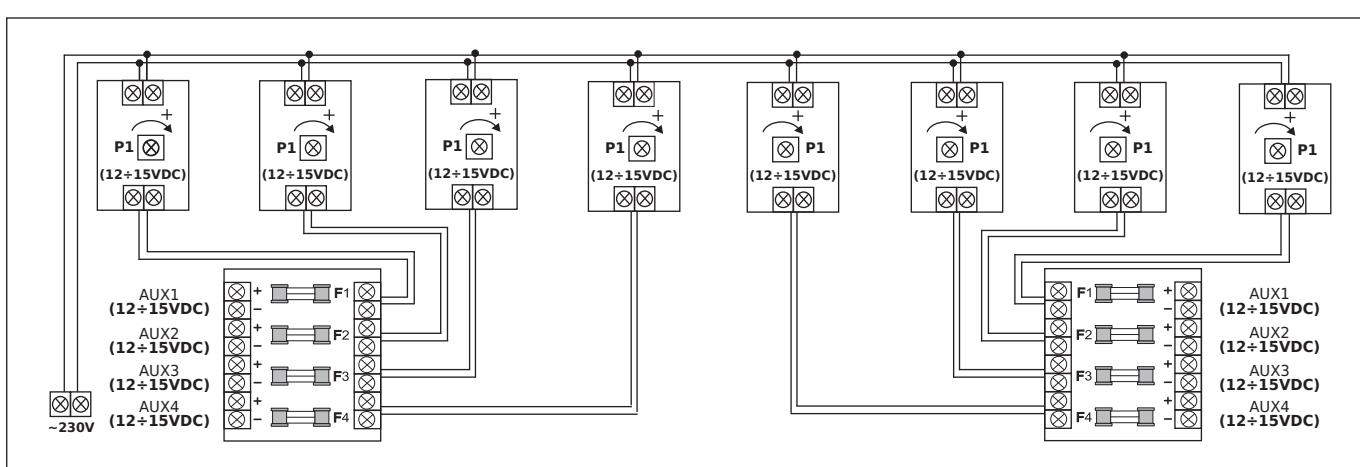


# Mehrfach-Netzteile - 12÷15VDC mit einer unabhängigen Einstellung aller Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung aller Kanäle PSDCSEP-Serie

- Stromversorgung: 85÷264VAC
- Stromversorgungsausgang: 4×12VDC - 1A  
8×12VDC - 1A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 12÷15VDC - mit unabhängiger Einstellung jedes Ausgangskanals
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung: 4×1A / 8×1A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

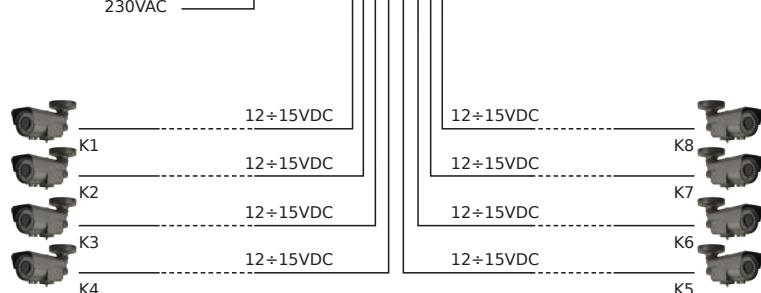
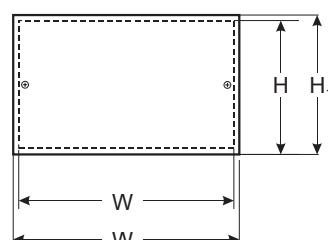
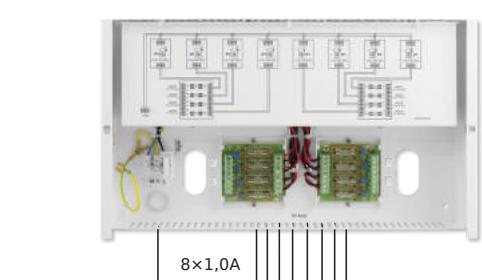


Produktbeispiel:  
PSDCSEP08128



	Code	Ausgangsspannungsregelung	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Abmessungen W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
12VDC	PSDCSEP04124	4×12÷15VDC	4×1,0A	4×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	205×215×72+8 210×220
	PSDCSEP08128	8×12÷15VDC	8×1,0A	8×1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	365×215×72+8 370×220

Produktbeispiel: PSDCSEP08128



# Mehrfach-Netzteile - 34VDC mit galvanischer Trennung aller Kanäle PSCU-Serie

- Stromversorgung: 230VAC / 50Hz
- Stromversorgungsausgang: 4x34VDC - 1A mit galvanischer Trennung jedes Kanals  
8x34VDC - 1A mit galvanischer Trennung jedes Kanals
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 4x1,0A / 8x1,0A \*
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz transformatora, Überspannungsschutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - bestimmt für den Betrieb mit Spannungswandlern DCDC...H
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PSCU08348SEP

## Vorgesehen für den Betrieb mit hermetischen Spannungswandlern mit Schutzart IP67 der DCDC...H-Serie

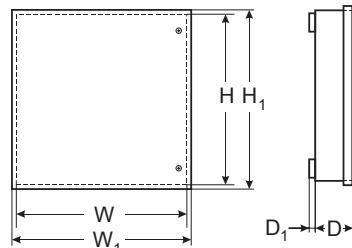
**DCDC15H - 1,5A**



**DCDC10H - 1A**

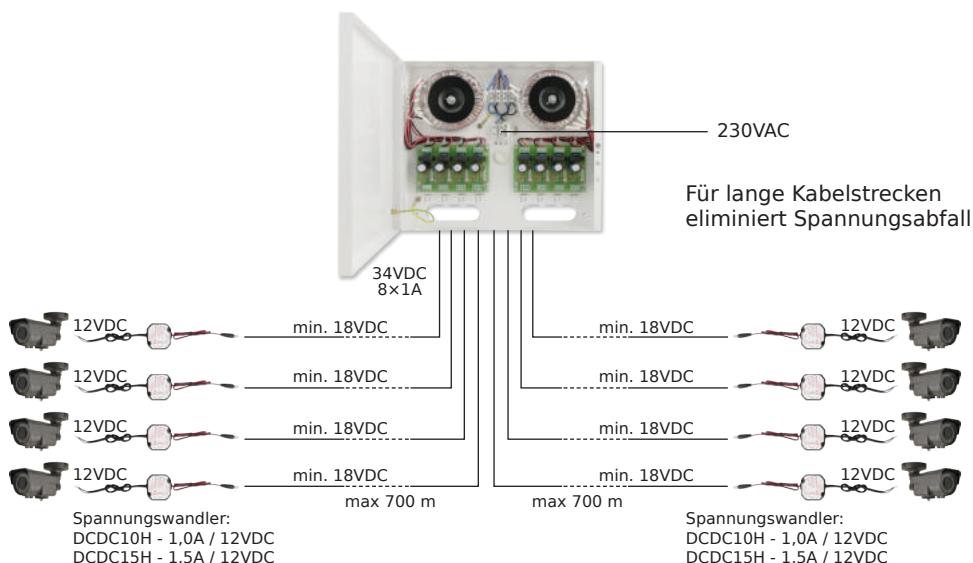


34VDC	Code	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Abmessungen W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
	PSCU04344SEP	4x1,0A	4x1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	270×150×72+8 275×154
	PSCU08348SEP	8x1,0A	8x1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	290×250×72+8 295×255



## Geeignet für lange Kameraversorgungskabel von über 100 m

Produktbeispiel: PSCU08348SEP

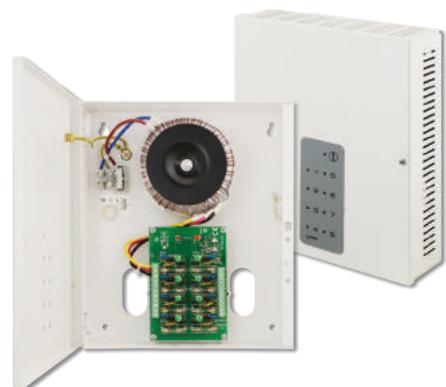


## ACHTUNG:

Vor der Kamera muss unbedingt ein DCDC-Wandler z. B. DCDC10H / DCDC15H eingesetzt werden.

# Mehrfach-Netzteile ~24VAC mit Ausfallsignalisierung PSAC-Serie

- Stromversorgung: 230VAC / 50Hz
- Vorhandene Modelle: ~24VAC / 4x1,0A oder ~27VAC / 4x0,9A  
~24VAC / 8x0,75A oder ~27VAC / 8x0,69A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: ~24VAC oder ~27VAC
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 4x1,0A / 8x1,0A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC - Auswahl mittels Jumper
- Technischer Ausgang OC:
  - FPS - Signalisierung von Sicherungsausfall in der Versorgung der Kamera
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum

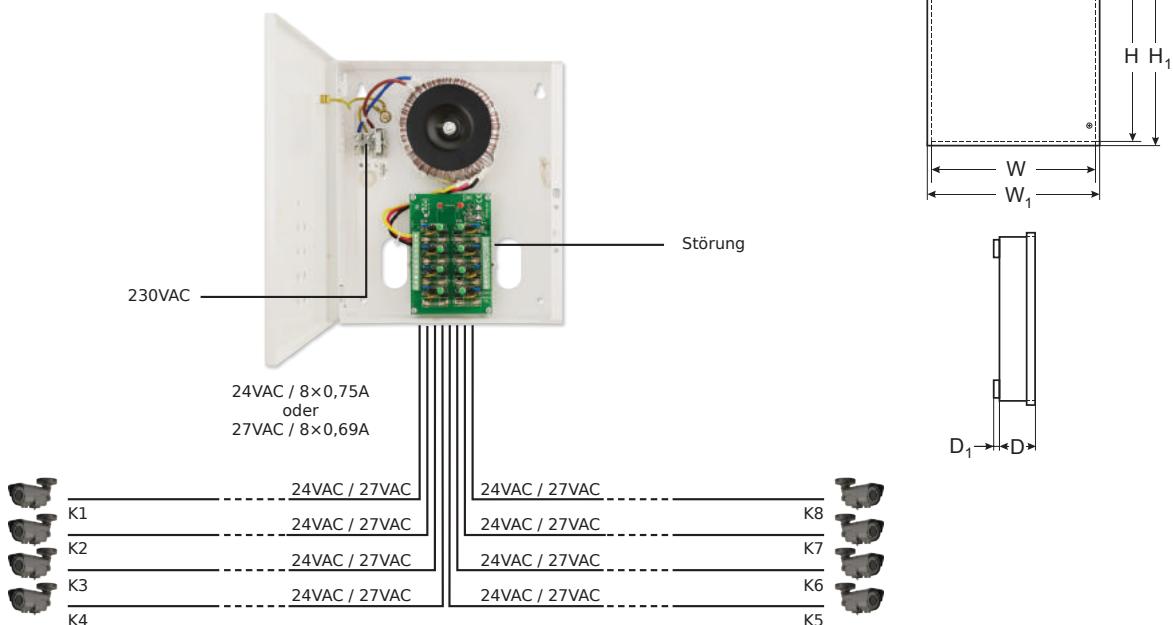


Produktbeispiel:  
PSAC08246



	Code	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung (Auswahl mittels Jumper)	Technische Ausgänge	Abmessungen WxHxD+D <sub>1</sub> [+- 2 mm] W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+- 2 mm]
24VAC oder 27VAC	<b>PSAC04244</b>	4,0A oder 3,7A	4x1,0A oder 4x0,9A	1,0A - Schmelzsicherung / PTC	✓	210x182x57+8 214x187
	<b>PSAC08246</b>	6,0A oder 5,5A	8x0,75A oder 8x0,69A	1,0A - Schmelzsicherung / PTC	✓	210x242x62+8 214x246

Produktbeispiel: PSAC08246



# Mehrfach-Netzteile ~24VAC im hermetischen Gehäuse mit Schutzart IP65 PSACH-Serie

- Stromversorgung: 230VAC / 50Hz
- Vorhandene Modelle: ~24VAC / 4x1,0A oder ~27VAC / 4x0,9A  
~24VAC / 1x4,0A oder ~27VAC / 1x3,7A  
~24VAC / 1x6,0A oder ~27VAC / 1x5,5A
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 4x1,0A / 1x4,0A / 1x6,0A
- Art der Sicherung:
  - Schmelzsicherung / PTC - Auswahl mittels Jumper \*
  - Schmelzsicherung \*
- technische Abgänge vom Typ OC:
  - FPS - Ausgang der Sicherungsstörung \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz, Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - luftdichtes Gehäuse IP65, ABS
  - Aufputz, Verschluss - verschraubt
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



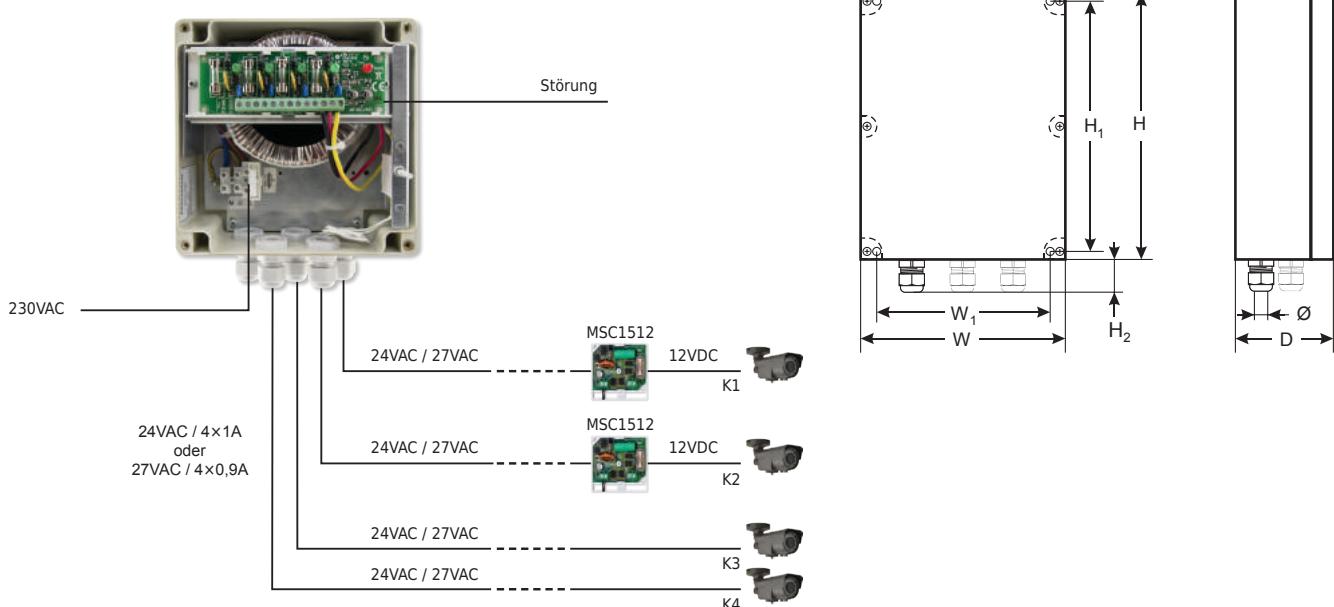
Produktbeispiel:  
PSACH04244

Betrifft PSACH04244



Code	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm] H <sub>2</sub> [+/- 2 mm]	Montagemaße W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Anzahl der Kabelverschraubung / Leitungsdurchmesser
<b>PSACH01244</b>	4,0A oder 3,7A	1x4,0A oder 1x3,7A	4,0A - Schmelzsicherung	—	160x160x90 25	126x145	2 St. / 4÷8 mm
<b>PSACH01246</b>	6,0A oder 5,5A	1x6,0A oder 1x5,5A	6,0A - Schmelzsicherung	—	160x160x90 25	126x145	2 St. / 4÷8 mm
<b>PSACH04244</b>	4,0A oder 3,7A	4x1,0A oder 4x0,9A	1,0A - Schmelzsicherung / PTC (Auswahl mittels Jumper)	✓	160x160x90 25	126x145	5 St. / 4÷8 mm

Produktbeispiel: PSACH04244



# Gepufferte Mehrfach-Netzteile 13,8VDC PSDCB-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 13,8VDC / 5×1,0A  
13,8VDC / 9×1,0A  
13,8VDC / 16×1,1A
- Akkuladestrom: 1A / 2A / 4A / 8A \*
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung: 5×1,0A / 9×1,0A / 16×1,0A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Platz für Akku: 17Ah / 65Ah \*
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
  - thermischer Überlastungsschutz, Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt (Montage des Schlosses ist möglich)
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PSDCB09129C



Optische Signalisierung mit LED

Manipulationsschutz - Öffnen des Gehäuses - 1 St.

Verschluss - Verschraubung von vorne - 2 St.

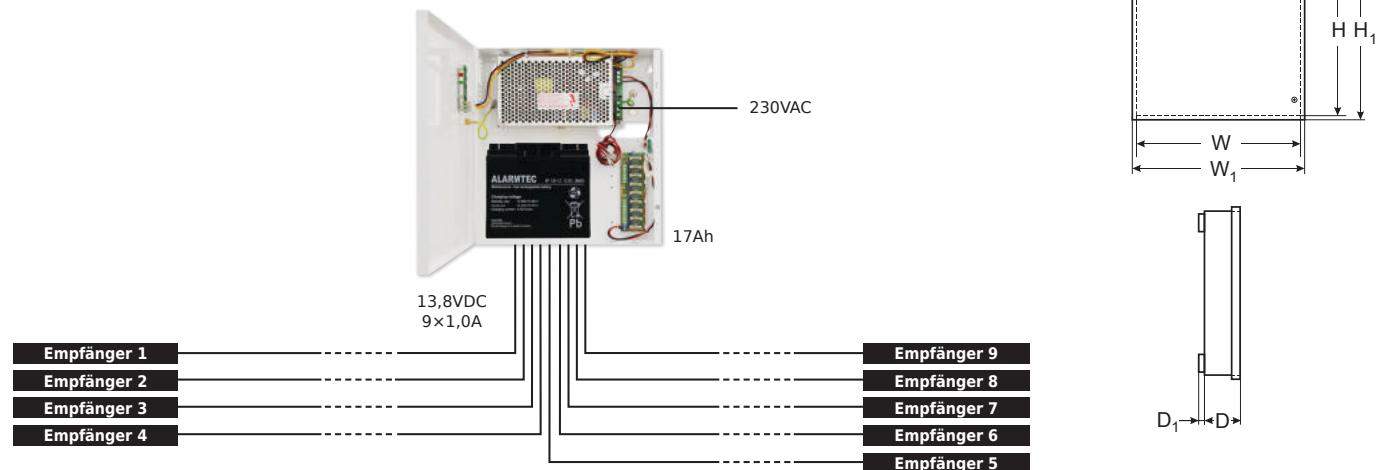
Ausgänge mit Sicherungen Schmelzsicherung

Abnehmbare Scharniere

Wanddistanzstück, Kunststoff - 8 mm

	Code	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom	Platz für Akku	Art der Sicherung	Abmessungen W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>PSDCB05125C</b>	7,0A	5×1,0A	1,0A / 2,0A	17Ah	1,0A - Schmelzsicherung	280×292×82+8 285×296
	<b>PSDCB09129C</b>	11,0A	9×1,0A	1,0A / 4,0A	17Ah	1,0A - Schmelzsicherung	280×292×82+8 285×296
	<b>PSDCB161220E</b>	20,0A	16×1,1A	2,0A / 4,0A / 8,0A	65Ah	1,0A - Schmelzsicherung	400×350×173+8 405×355

Produktbeispiel: PSDCB09129C



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



Sprechanlage

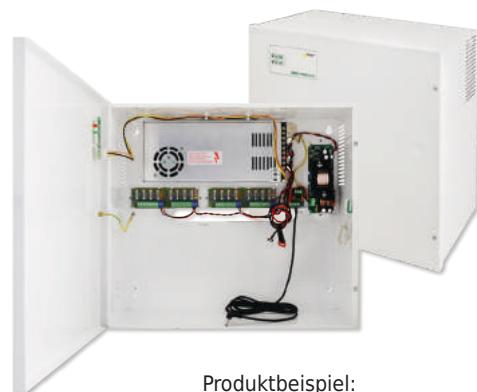


Videosprechanlage

# Gepuffertes Netzteil 13,8VDC / 12VDC für HD Kameras und Rekorder PSUPS-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 13,8VDC / 8×0,6A + 12VDC / 1×5,0A  
13,8VDC / 16×0,8A + 12VDC / 1×5,0A
- Akkuladestrom: 1A / 2A / 4A / 8A \*
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung:
  - Kameras: 8×1,0A / 16×1,0A \*
  - Recorder: 1×5A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Platz für Akku: 17Ah / 65Ah \*
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
  - thermischer Überlastungsschutz, Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Eingebautes System der Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
  - Gezwungene Kühlung - eingebauter Lüfter \*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

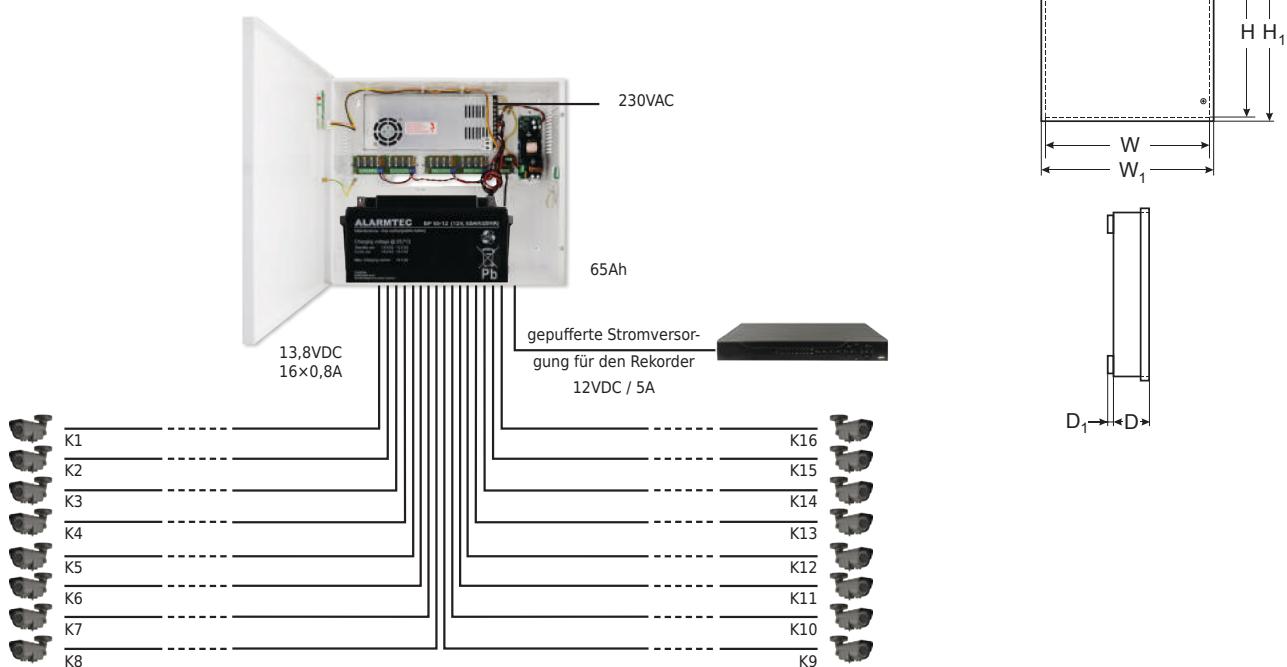
\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PSUPS20A12E

Code	Kreis	Ausgangsspannung	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom	Art der Sicherung	Platz für Akku	Abmessungen W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>PSUPS10A12C</b>	Kameras	13,8VDC	11A	8×0,6A	1A	1,0A - Schmelzsicherung	17Ah	400×350×92+8 405×355
	Recorder	12VDC		1×5,0A		5,0A - Schmelzsicherung		
<b>PSUPS20A12E</b>	Kameras	13,8VDC	20A	16×0,8A	2A / 4A / 8A	1,0A - Schmelzsicherung	65Ah	420×375×183+14 425×378
	Recorder	12VDC		1×5,0A		5,0A - Schmelzsicherung		

Produktbeispiel: PSUPS20A12E



# Gepuffertes Netzteile 13,8VDC / 12VDC für HD Kameras und Rekorder mit Platz für Rekorder PSUPS...CR-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Stromversorgungsausgang: 13,8VDC / 8×0,75A / 16×0,8A für Kameras \*  
12VDC / 1×4,0A / 1×5,0A für die Recorder  
Spannungsversorgung \*
- Akkuladestrom: 1A / 2A / 4A / 8A \*
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung:
  - Kameras: 8×1,0A / 16×1,0A \*
  - Recorder: 1×5A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Platz für Akku: 17Ah / 2×17Ah \* - Serieller Anschluss
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
  - thermischer Überlastungsschutz \*, Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - Das Gehäuse hat den Platz für Recorder
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Eingebautes System der Leistungsfaktorkorrektur (PFC) \*
  - Gezwungene Kühlung - eingebauter Lüfter \*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



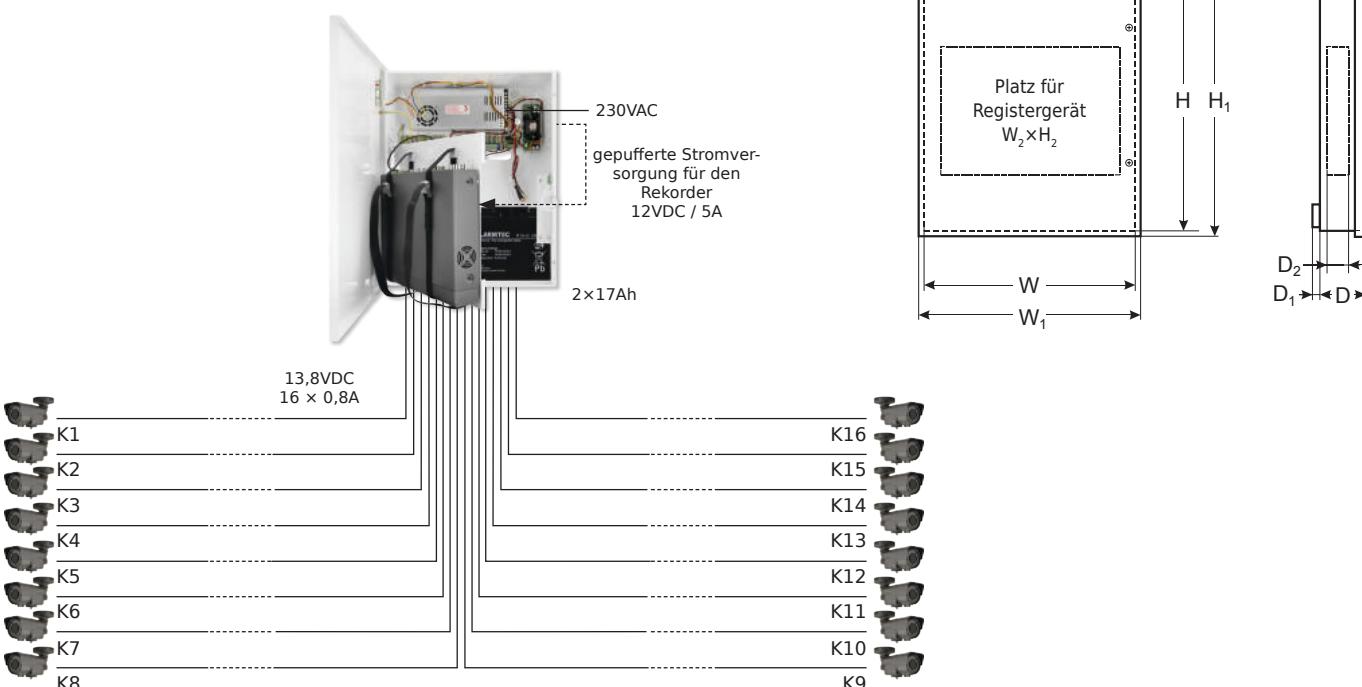
Produktbeispiel:  
PSUPS20A12CR

\* modellabhängig



Code	Kreis	Ausgangsspannung	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom	Art der Sicherung	Platz für Akku	Abmessungen des Rekorder-Platzes $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2 mm]	Abmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm] $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
PSUPS10A12CR	Kameras	13,8VDC	11A	8×0,75A	1A	1,0A - Schmelzsicherung	17Ah	380×320×65	420×535×193+14 425×540
	Recorder	12VDC		1×4,0A		5,0A - Schmelzsicherung			
PSUPS20A12CR	Kameras	13,8VDC	20A	16×0,8A	2A / 4A / 8A	1,0A - Schmelzsicherung	2×17Ah (Serieller Anschluss)	380×320×65	420×535×193+14 425×540
	Recorder	12VDC		1×5,0A		5,0A - Schmelzsicherung			

Produktbeispiel: PSUPS20A12CR



# Gepufferte Netzteile 13,8VDC / 12VDC für HD Kameras und Rekorder, mit Platz für Rekorder + Transmitter PSUPS...CRT-Serie

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Stromversorgungsausgang: 13,8VDC / 8x0,75A / 16x0,8A für Kameras \*
  - RJ45 (Transmitter)
  - 12VDC / 1x4,0A / 1x5,0A für die Recorder
  - Spannungsversorgung \*
- Akkuladestrom: 1A / 2A \*
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung:
  - Kameras: 2x5,0A / 4x5,0A \*
  - Recorder: 1x5A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Transmitter P-TRPV120 für Kameras 4 St. / 12 St.
- Platz für Akku: 17Ah / 2x17Ah \* - Serieller Anschluss
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP, Überspannungssicherung OVP,
  - Überspannungsschutz, thermischer Überlastungsschutz \*, Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
  - Das Gehäuse hat den Platz für Recorder
  - AP Gehäuse, Verschluss - verschraubt
  - Eingebautes System der Leistungsfaktorkorrektur (PFC) \*
  - Gezwungene Kühlung - eingebauter Lüfter \*
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

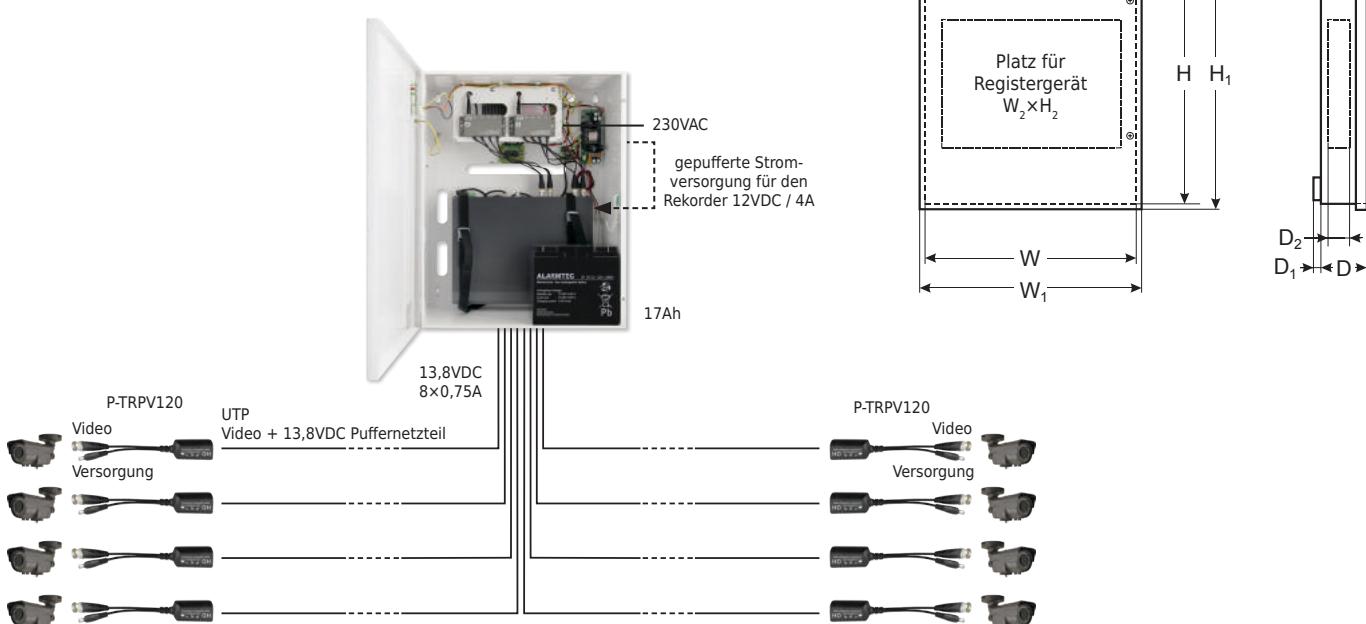


Produktbeispiel:  
PSUPS10A12CRT



Code	Kreis	Ausgangsspannung	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom	Art der Sicherung	Platz für Akku	Abmessungen des Rekorder-Platzes $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2 mm]	Abmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm] $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
PSUPS10A12CRT	Kameras	13,8VDC	11A	8x0,75A	1A	5,0A - Schmelzsicherung	17Ah	380x320x65	420x535x193+14 425x540
	Recorder	12VDC		1x4,0A		5,0A - Schmelzsicherung			
PSUPS20A12CRT	Kameras	13,8VDC	20A	16x0,8A	2A	5,0A - Schmelzsicherung	2x17Ah (Serieller Anschluss)	380x320x65	420x535x193+14 425x540
	Recorder	12VDC		1x5,0A		5,0A - Schmelzsicherung			

Produktbeispiel: PSUPS10A12CRT



# Mehrfach-Netzteile - 12VDC / 24VDC R-Serie

**RACK 19"**

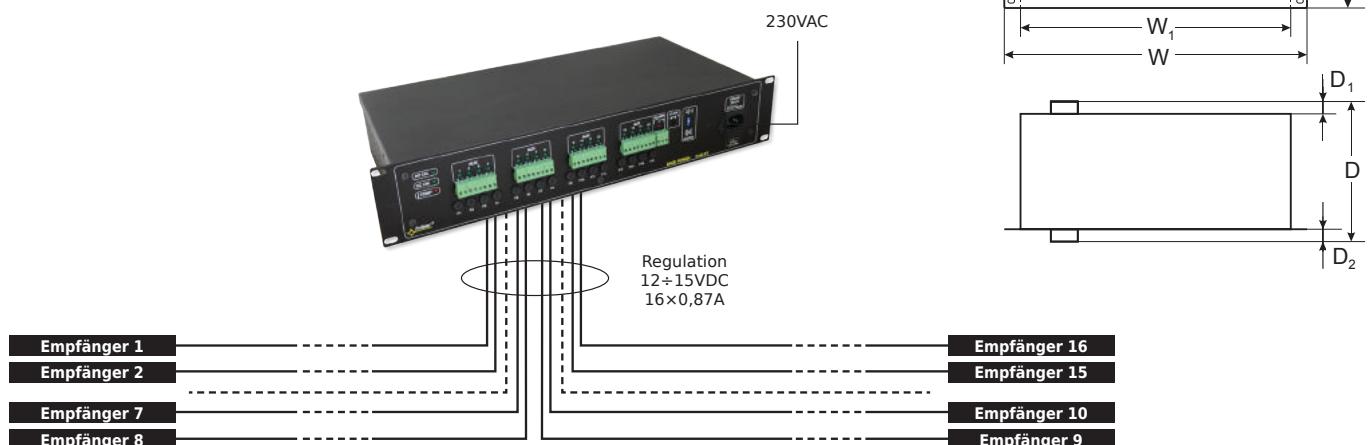
- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 12VDC / 8×1A  
12VDC / 16×0,87A  
24VDC / 16×0,5A
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: 12÷15VDC, 20÷26VDC \*
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 8×1,5A / 16×0,5A / 16×0,9A / 16×1,5A \*
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



	Code	Ausgangsspannungsregelung	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Technischer Ausgang	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
12VDC	<b>R812T</b>	12÷15VDC	8A	8×1,0A	1,5A - Schmelzsicherung	✓	19"×2U×262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>R812P</b>	12÷15VDC	8A	8×1,0A	1,5A - PTC	✓	19"×2U×262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>R1612T</b>	12÷15VDC	14A	16×0,87A	1,5A - Schmelzsicherung	✓	19"×2U×262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>R1612P</b>	12÷15VDC	14A	16×0,87A	1,5A - PTC	✓	19"×2U×262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
24VDC	<b>R1624T</b>	20÷26VDC	8A	16×0,5A	0,5A - Schmelzsicherung	✓	19"×2U×262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>R1624P</b>	20÷26VDC	8A	16×0,5A	0,9A - PTC	✓	19"×2U×262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32

Produktbeispiel: R1612T



Empfänger z.B.:



# Mehrfach-Netzteile ~24VAC

## RAC-Serie

**RACK 19"**

- Stromversorgung: 195÷253VAC
- Vorhandene Modelle: 24VAC / 8x1A
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 8x1,0A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz
  - thermischer Überlastungsschutz - Transformatoren
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

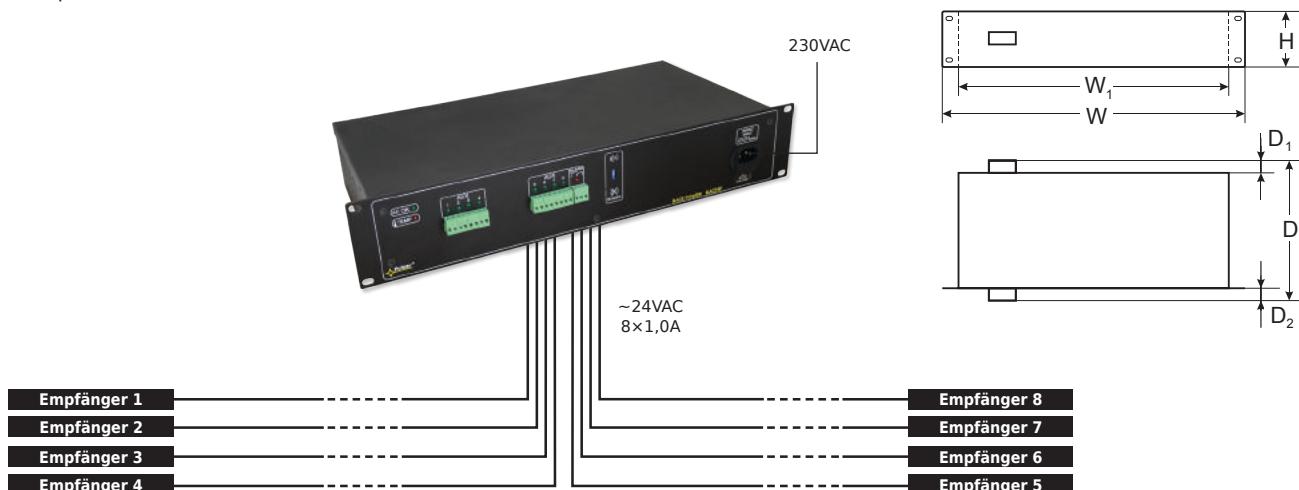


Produktbeispiel:  
RAC24P



	Code	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Technischer Ausgang	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
~24VAC	<b>RAC24T</b>	8A	8x1,0A	1,0A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>RAC24P</b>	8A	8x1,0A	1,0A - PTC	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32

Produktbeispiel: RAC24P



Empfänger z.B.:



Kamera



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



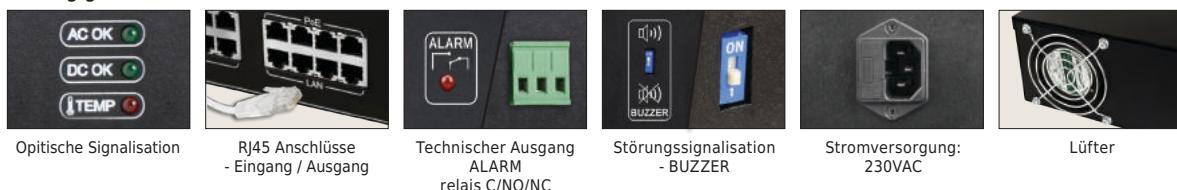
Sprechanlage

# Spannungsversorgung PoE - 48VDC - RJ45 RP-Serie

RACK 19"

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 48VDC / 8x0,3A  
48VDC / 16x0,3A
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: RJ45 8x0,5A / RJ45 16x0,5A \*
- Art der Sicherung: PTC
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
  - Nicht kompatibel zu IEEE 802.3af
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

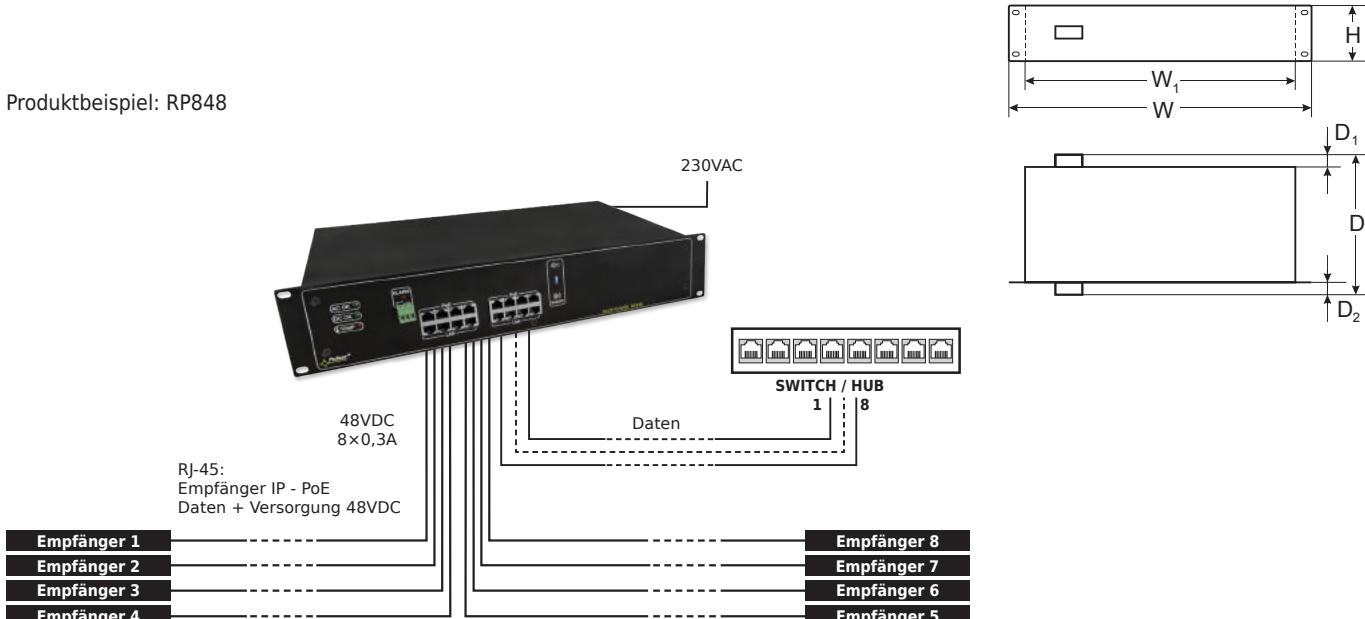
\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
RP848

	Code	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge RJ45	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
48VDC	<b>RP848</b>	2,5A	8x0,3A	0,5A - PTC	✓	19" x 2U x 267	482 / 442 / 88 / 267 32 / 10
	<b>RP1648</b>	5A	16x0,3A	0,5A - PTC	✓	19" x 2U x 267	482 / 442 / 88 / 267 32 / 10

Produktbeispiel: RP848



Empfänger z.B.:



IP-Kamera



IP-Telefon



IP-Sprechanlage



IP-Videosprechanlage

# Gepufferte Netzteile - 1 Ausgang 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC ROUPS-Serie

RACK 19"

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 13,8VDC / 1x18A  
27,6VDC / 1x9A  
54VDC / 1x4,5A
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 1x20A / 1x10A / 1x5A \*
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Akkuladestrom: 0,5A / 1A / 2A \*
- Akku: 1x17÷65Ah / 2x7÷28Ah / 4x7÷17Ah \*
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
  - termische OHP
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

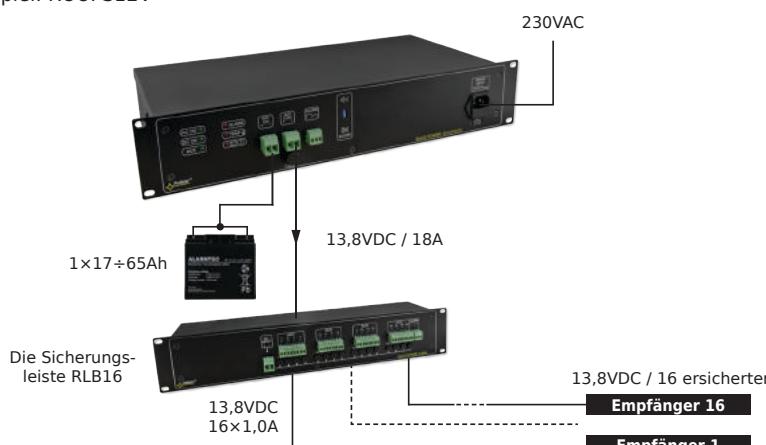
\* modellabhängig



Optische Signalisation Sicherungen Das Netzteil ist im Steckbare Technischer Ausgang Störungssignalisation - BUZZER Lüfter

	Code	Gesamt-strom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom (dedizierter Akku)	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>ROUPS12V</b>	20A	1x18A	2A 1x17÷65Ah	20A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
27,6VDC	<b>ROUPS24V</b>	10A	1x9A	1A 2x7÷28Ah	10A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
54VDC	<b>ROUPS48V</b>	5A	1x4,5A	0,5A 4x7÷17Ah	5A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32

Produktbeispiel: ROUPS12V



Empfänger z.B.:



Zubehör:



Die Sicherungsleiste: **RLB16**



Akku-Controller: **RCB12V / 24V / 48V**



Gehäuse für Batterien: **RAKU2 / 3**

# Sicherungsleisten - 8 / 16 Ausgänge vorgesehen für den Betrieb mit ROUPS... RLB-Serie

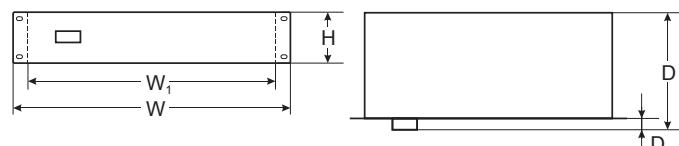
RACK 19"

- Stromversorgung:  $U_{IN} = 10 \div 56VDC$
- Vorhandene Modelle:  $U_{OUT} = U_{IN} / 8 \times 2,0A$  (max.)  
 $U_{OUT} = U_{IN} / 16 \times 1,0A$  (max.)
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung:  $8 \times 2,0A / 16 \times 1,0A *$
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Anmerkungen:
  - Gehäuse Standard 19 Zoll RACK - 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

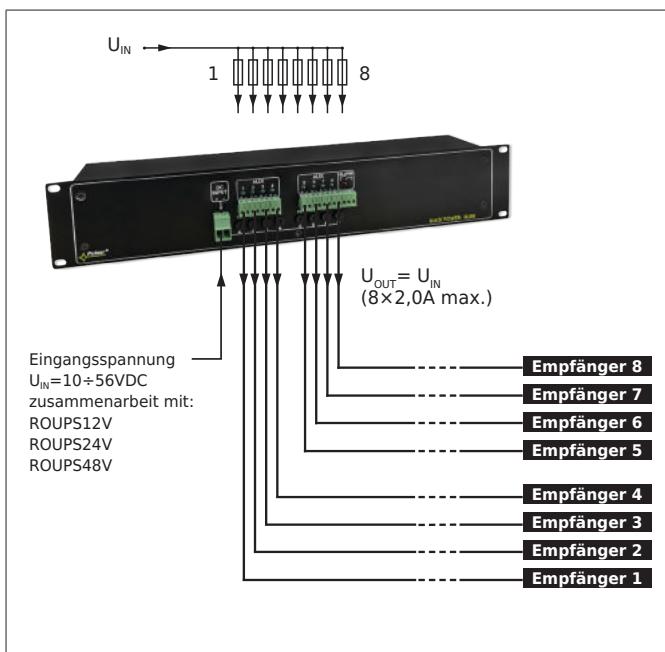


Produktbeispiel:  
RLB8

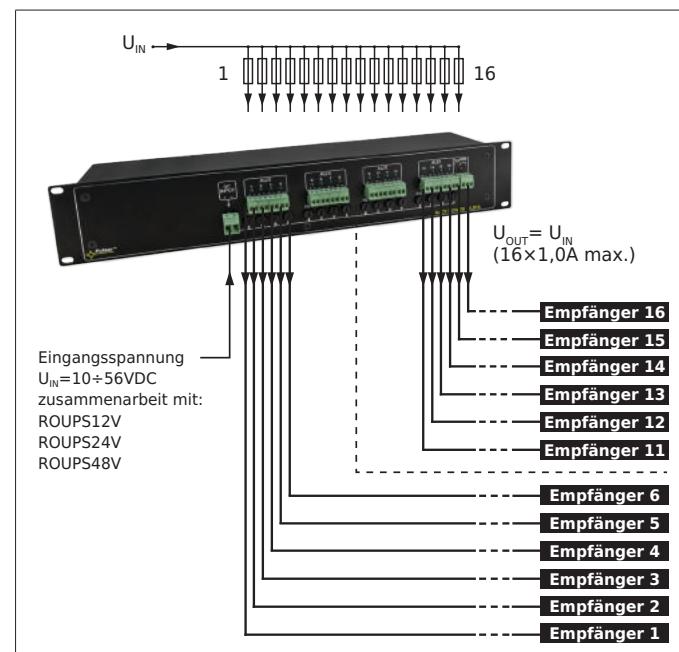


Code	Eingangs <span style="font-size: 0.8em;">-spannung</span> $U_{IN}$	Ausgangs <span style="font-size: 0.8em;">-spannung</span> $U_{OUT}$	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / $W_1$ / H / D [+/- 2 mm] $D_1$ [+/- 2 mm]
<b>RLB8</b>	10÷56VDC	$U_{OUT} = U_{IN}$	8×2A (max.)	2A - Schmelzsicherung	✓	19"×2U×90	482 / 442 / 88 / 90 15
<b>RLB16</b>	10÷56VDC	$U_{OUT} = U_{IN}$	16×1A (max.)	1A - Schmelzsicherung	✓	19"×2U×90	482 / 442 / 88 / 90 15

RLB8



RLB16



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



Sprechanlage



Videosprechanlage

# Gepufferte Mehrfach-Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC RUPS-Serie

## RACK 19"

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 13,8VDC / 8x1,0A  
27,6VDC / 8x1,0A  
54VDC / 8x0,5A
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 8x0,5A / 8x1,0A \*
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC \*
- Akkuladestrom: 0,5A / 1A \*
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Akku: 1x7÷28Ah / 2x7÷28Ah / 4x7÷17Ah \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Optische Signalisation



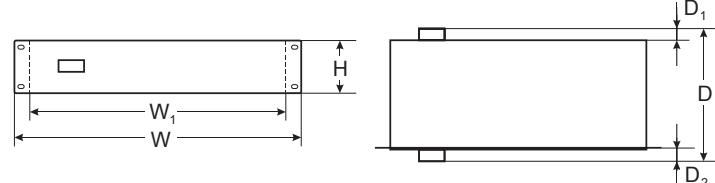
Steckbare Versorgungsklemme



Sicherung  
Schmelzsicherung / PTC  
modellabhängig



Produktbeispiel:  
RUPS812P



Das Netzteil ist im  
Lieferumfang enthalten



Technischer Ausgang  
ALARM  
Relais C/NO/NC



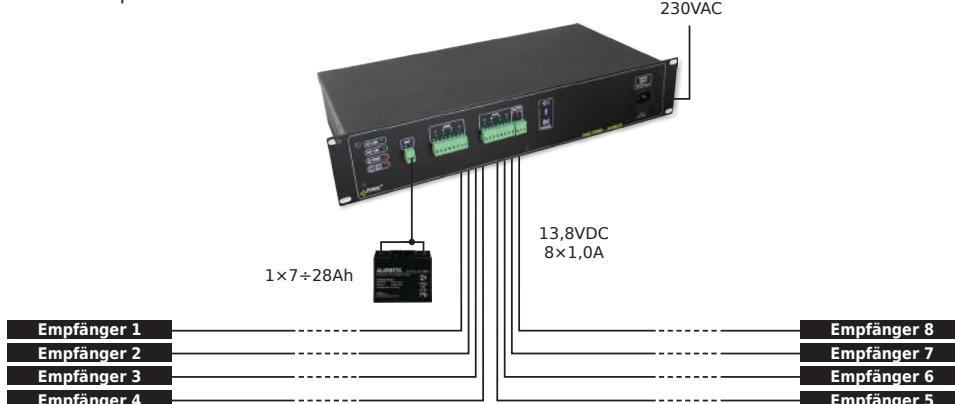
Störungssignalisation  
- BUZZER



Lüfter

	Code	Gesamt-strom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom (dedizierter Akku)	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>RUPS812T</b>	9A	8x1,0A	1A 1x7÷28Ah	1,0A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>RUPS812P</b>	9A	8x1,0A	1A 1x7÷28Ah	1,0A - PTC	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
27,6VDC	<b>RUPS824T</b>	9A	8x1,0A	1A 2x7÷28Ah	1,0A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>RUPS824P</b>	9A	8x1,0A	1A 2x7÷28Ah	1,0A - PTC	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
54VDC	<b>RUPS848T</b>	4,5A	8x0,5A	0,5A 4x7÷17Ah	0,5A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32
	<b>RUPS848P</b>	4,5A	8x0,5A	0,5A 4x7÷17Ah	0,5A - PTC	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32

Produktbeispiel: RUPS812P



Zubehör:



Akku-Controller:  
RCB12V / 24V / 48V



Gehäuse für Batterien: RAKU2 / 3

Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische  
Anker



Elektrohaken



Sprechanlage



Videosprechanlage

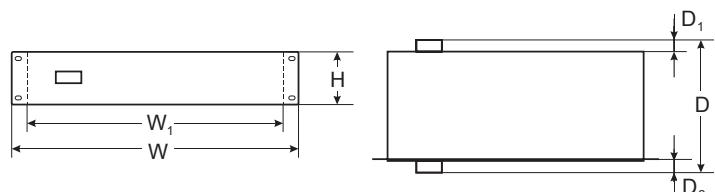
# Gepuffertes Netzteil - 1 Ausgang - 12VDC / 5A (für Recorder) ROUPS...VR-Serie

RACK 19"

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Vorhandene Modelle: 12VDC / 1x5A
  - Spannungsversorgung für Recorder
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 1x5A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Akkuladestrom: 1A
- Akku: 1x7÷28Ah
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



ROUPS12VR



Optische Signalisation



Sicherungen  
Schmelzsicherung



Klemmen unterhalb  
der Akkus



Ausgang externes  
Versorgung



Technischer Ausgang  
ALARM  
Relais C/NO/NC



Störungssignalisation  
- BUZZER



Stromversorgung:  
230VAC

	Code	Gesamt-strom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom (Dedizierter Akku)	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
12VDC	<b>ROUPS12VR</b>	6A	1x5A	1A 1x7÷28Ah	5A - Schmelzsicherung	✓	19" x 2U x 262	482 / 442 / 88 / 262 5 / 32

ROUPS12VR



Zubehör:



Akku-Controller: **RCB12V**



Gehäuse für Batterien: **RAKU2 / 3**

Empfänger z.B.:



Recorder DVR 12VDC

# Gepufferte Mehrfach-Netzteile 13,8VDC + 12VDC / 4A (für 16 HD-Kameras und Rekorder) RUPS...R-Serie

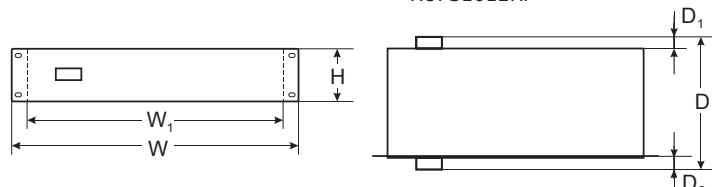
RACK 19"

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Stromversorgungsausgang: 13,8VDC / 16×0,75A für Kameras  
12VDC / 1×4,0A für die Recorder Spannungsversorgung
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 16×1A + 1×4A
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC \*
- Akkuladestrom: 2A
- Akku: 1×17÷65Ah
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

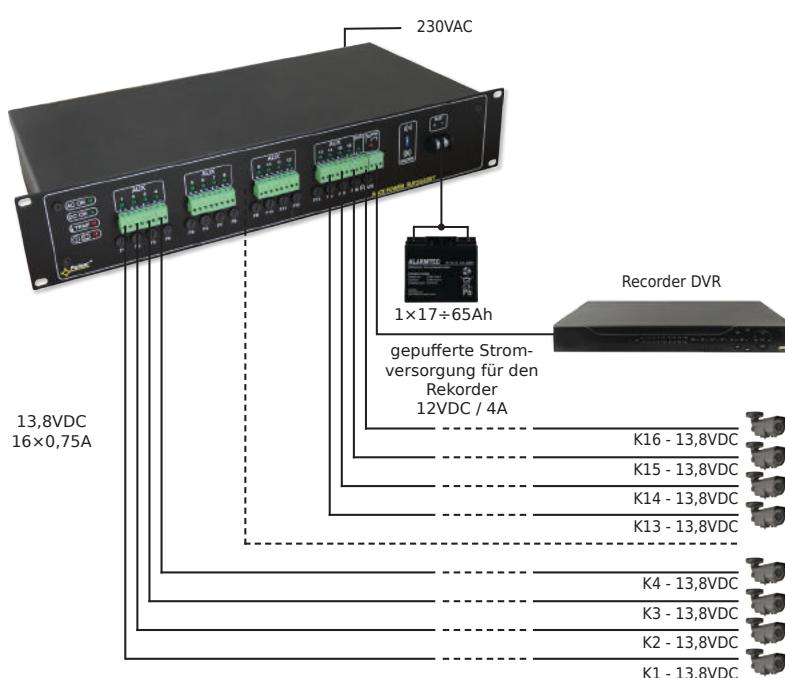


Produktbeispiel:  
RUPS1612RP



Code	Kreis	Ausgangsspannung	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Ladungsstrom des Akkumulators (Dedizierter Akku)	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
RUPS1612RT	Kameras	13,8VDC	18A	16×0,75A	2A 1×17÷65Ah	1,0A - Schmelzsicherung	✓	19"×2U×267	482 / 442 / 88 / 267 32 / 10
	Recorder	12VDC		1×4,0A		4,0A - Schmelzsicherung			
RUPS1612RP	Kameras	13,8VDC	18A	16×0,75A	2A 1×17÷65Ah	1,0A - PTC	✓	19"×2U×267	482 / 442 / 88 / 267 32 / 10
	Recorder	12VDC		1×4,0A		4,0A - Schmelzsicherung			

Produktbeispiel: RUPS1612RP



Zubehör:



Akku-Controller: RCB12V



Gehäuse für Batterien: RAKU2 / 3

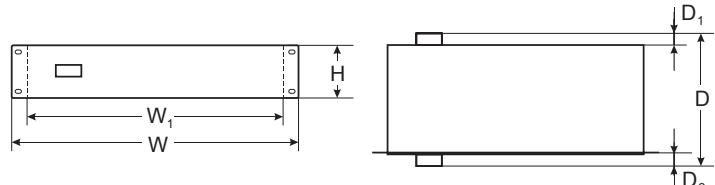
# Gepuffertes Netzteil PoE - 54VDC (RJ45) + 12VDC / 4A (für 12 IP-Kameras und Recorder) RPUPS...R-Serie

RACK 19"

- Stromversorgung: 176÷264VAC
- Stromversorgungsausgang: 54VDC / 12×0,3A für IP-Kameras - RJ45  
12VDC / 1×4,0A für die Recorder  
Spannungsversorgung
- Anzahl der Ausgänge × Sicherung: 12×0,5A + 1×5A
- Art der Sicherung: PTC
- Akkuladestrom: 0,5A
- Akku: 4×7÷17Ah
- Akku-Entladungsschutz - UVP
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang:
  - ALARM - Service-Ausgang für eine Sammelstörung
- Akustische Signalisierung des Ausfalls - BUZZER
- Anmerkungen:
  - Standard 19-Zoll Rack - 2U
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
  - Nicht kompatibel zu IEEE 802.3af
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



RPUPS1248R



Optische Signalisation



RJ45 Anschlüsse  
- Eingang / Ausgang



Klemmen unterhalb  
der Akkus



Ausgang externes  
Versorgung



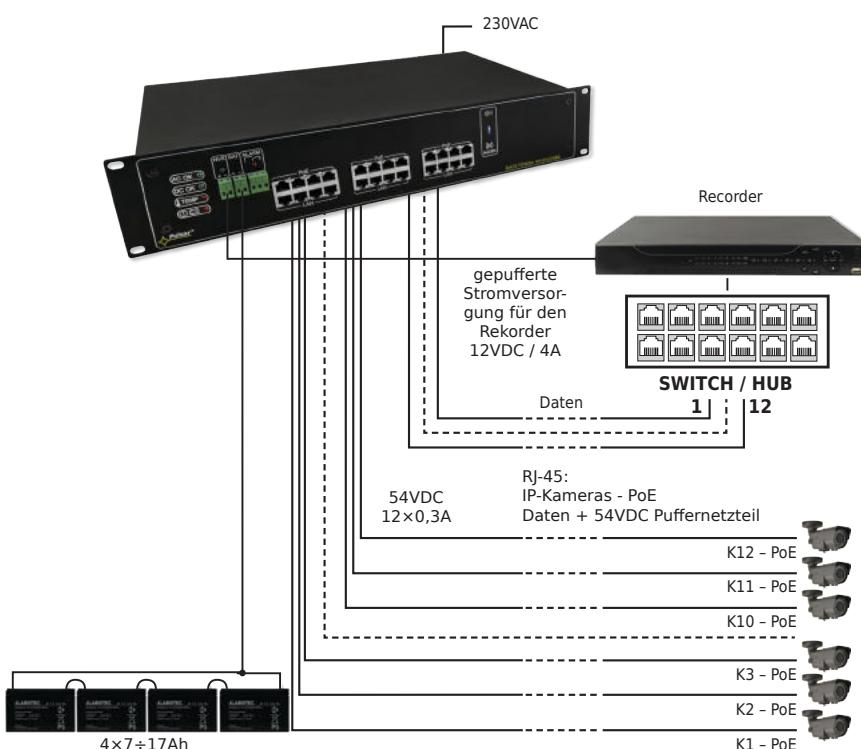
Technischer Ausgang  
ALARM  
Relais C/NO/NC



Störungssignalisation  
- BUZZER

Code	Kreis	Ausgangsspannung	Gesamtstrom	Anzahl der Ausgänge	Akkuladestrom (Dedizierter Akku)	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D [+/- 2 mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
RPUPS1248R	Kameras	54VDC	5A (54VDC)	12×0,3A - RJ45	0,5A 4×7÷17Ah	0,5A - PTC	✓	19"×2U×267	482 / 442 / 88 / 267 32 / 10
	Recorder	12VDC		1×4A		5A - PTC			

RPUPS1248R



Zubehör:



Akku-Controller: RCB48V



Gehäuse für Batterien: RAKU2 / 3

# Akku-Überwachung 12VDC / 24VDC / 48VDC RCB-, RC-Serie

RACK 19"

- Unterstützung von gepufferten Netzteilen 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC
- Platz für Akku: 4x7Ah / 4x17Ah \*
- Mikroprozessor-Automatisksystem
- automatischer Akku-Test alle 5 Min.
- Test-Taste - auf dem Frontpaneel
- Resistenz-Messung des Akkukreises
- Kontinuitätsüberwachung des Akkukreises
- Akkuerkennung
- Signalisierung eines niedrigen Akkustandes - DC-Betrieb
- Kurzschluss - und Verpolungsschutz am Akkuausgang
- Störungsausgang - Relaisausgang - NO/NC/COM
- akustische Ausfallsignalisierung - BUZZER - Einschalt - und Ausschaltmöglichkeit
- optische Ausfallsignalisierung - LED-Diode
- Montagemaße: 19" x 2U
- Akkuleitungen inklusive
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
RCB12V



Produktbeispiel:  
RC12V

Betrifft die Serie RC...



Test-Taste - auf dem  
Frontpaneel



Akustische Ausfallsig-  
nalisierung - BUZZER -  
Einschalt- und Ausschalt-  
möglichkeit



Technischer  
Störungsausgang - Relais -  
NO/NC/COM



Klemmen zum Anschluss des Gepufferten Netzteil  
(BAT-Ausgang der Stromversorgung)



ARM



ARM

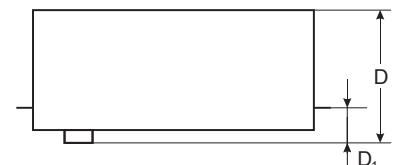
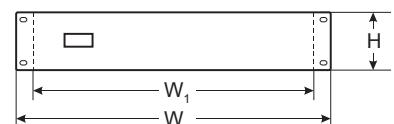
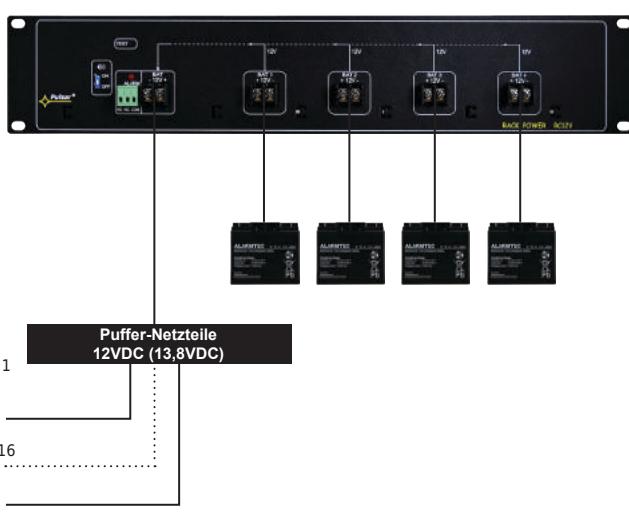
ANSCHLÜSSE UND LEITUNGEN  
ZUM ANSCHLUSS DER  
AKKUMULATOREN



ANSCHLÜSSE UND LEITUNGEN  
ZUM ANSCHLUSS DER  
AKKUMULATOREN

	Code	Strom (max.)	Art der Sicherung	Platz für Akku	Möglichkeit, die Akkumulatoren anzuschließen	Technische Ausgänge	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D / D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Bemerkungen
13,8VDC	RCB12V	20A	1x Schmelzsicherung - 25A	4x17Ah	1÷4x7Ah / 17Ah	✓	19" x 2U x 425	483 / 435 / 88 / 425 / 15	—
27,6VDC	RCB24V	10A	1x Schmelzsicherung - 15A	4x17Ah	2/4x7Ah / 17Ah	✓	19" x 2U x 425	483 / 435 / 88 / 425 / 15	—
54VDC	RCB48V	5A	1x Schmelzsicherung - 7,5A	4x17Ah	4x7Ah / 17Ah	✓	19" x 2U x 425	483 / 435 / 88 / 425 / 15	—
13,8VDC	RC12V	20A	1x Schmelzsicherung - 25A	Nein	4x17Ah / 3x28Ah	✓	19" x 2U x 60	483 / 412 / 88 / 60 / 15	Akkuleitungen inklusive
27,6VDC	RC24V	10A	1x Schmelzsicherung - 15A	Nein	4x17Ah / 2x40Ah	✓	19" x 2U x 60	483 / 412 / 88 / 60 / 15	
54VDC	RC48V	5A	1x Schmelzsicherung - 7,5A	Nein	4x17Ah	✓	19" x 2U x 60	483 / 412 / 88 / 60 / 15	

Produktbeispiel: RC12V



Puffer-Netzzeile 12VDC:



ROUPS-Serie



ROUPS...VR-Serie



RUPS-Serie



RUPS...R-Serie

# Stromversorgungssystem DSOP 24V für das System: BOSCH - PAVIRO

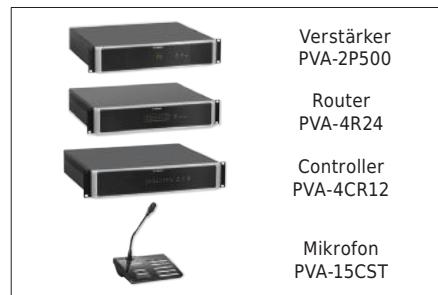


**Übereinstimmung mit  
den Normen: EN54-4, EN12101-10**

DSO-Schränke



DSO-Geräte: BOSCH - PAVIRO



Lüfter, Thermostate, Akkus, Rollen



DSO-Netzteile 350-1000W



Sicherungsleiste,  
Verteilerleiste 230VAC,  
Anzeigepaneel



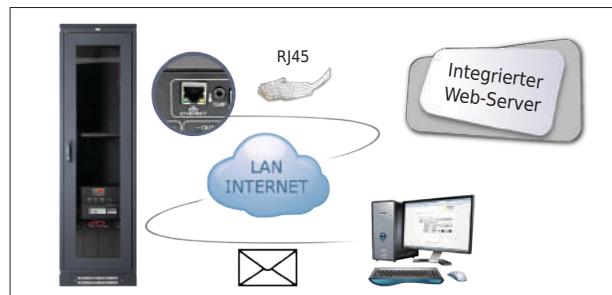
Netzteil für das Feuerwehr-Mikrofon  
Gehäuse für das Feuerwehr-Mikrofon,  
Adapter für das Feuerwehrmikrofon



CONFI-DSO - Systemkonfigurator für DSO

**CONFI<sup>®</sup>  
DSO**

Ethernet-Kommunikation



# Gepufferte Netzteile für DIN-Schienen-Montage 13,8VDC / 27,6VDC DINB-Serie

- Stromversorgung: 90÷264VAC / 176÷264VAC
- Impuls-Spannungsregler
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
DINB13830



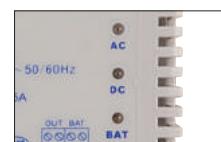
Klemmen am Eingang der Stromversorgung



Klemmen am Ausgang der Stromversorgung



Akku Anschlussklemmen

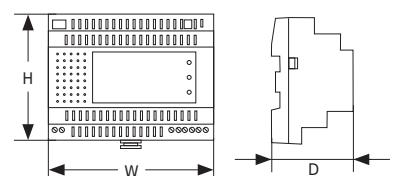
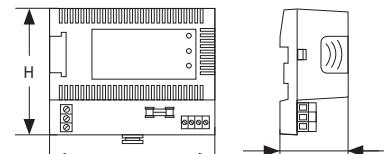


Optische Signalisierung mit LED

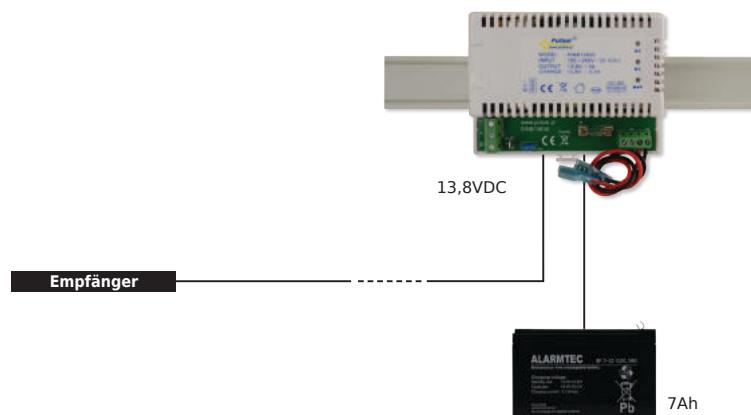


Hut-Schienen Montage möglich

	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Abmessungen WxHxD [mm]
13,8VDC	<b>DINB13810</b>	1,5A	0,5A	122x93x50
	<b>DINB13820</b>	2,5A	0,5A	122x93x50
	<b>DINB13830</b>	3,5A	0,5A	122x93x50
	<b>DINB13850</b>	5,5A	0,5A	122x93x60
27,6VDC	<b>DINB27610</b>	1,2A	0,2A	122x93x50
	<b>DINB27620</b>	2,2A	0,2A	122x93x50
	<b>DINB27630</b>	3,2A	0,2A	122x93x60



Produktbeispiel: DINB13830



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



Sprechanlage



Videosprechanlage

# Steckernetzteile 12VDC PSA-Serie

- Stromversorgung: 90÷264VAC
- Kabellänge - 1,45m
- Ausgang-Stecker Typ JACK - DC 5,5/2,1 - weiblich
- Leistung stand by <0,3W
- Energieklasse: V
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
PSA12015



Stecker 230VAC

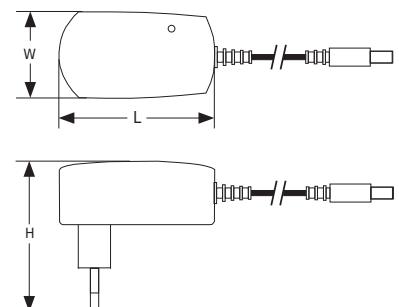


Stecker DC 5,5/2,1 weiblich



Optische Signalisierung  
mit LED

12VDC	Code	Ausgangsstrom	Signalisation LED	Abmessungen LxWxH [mm]
	<b>PSA12005</b>	0,5A	✓	59x39x65
	<b>PSA12010</b>	1,0A	—	70x29x76
	<b>PSA12015</b>	1,5A	✓	71x46x68



Produktbeispiel: PSA12015



# Tischnetzteile 12VDC / 15VDC / 48VDC / 12÷15VDC PSD-, PSR-Serie

- Stromversorgung: 90÷264VAC
- Leistung stand by <0,3W; (<0,5W)
- Energieklasse: V
- Netzleitung 230VAC im Set
- Kabellänge - 1,45m
- DC Ausgang-Stecker Typ JACK - DC 5,5/2,1 - weiblich
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
PSD12050

Betrifft PSR12012



Stecker 230VAC

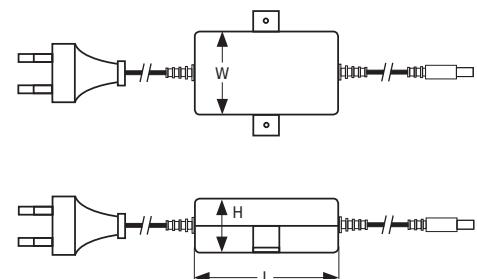
Stecker DC 5,5/2,1 weiblich

Optische Signalisierung  
mit LED

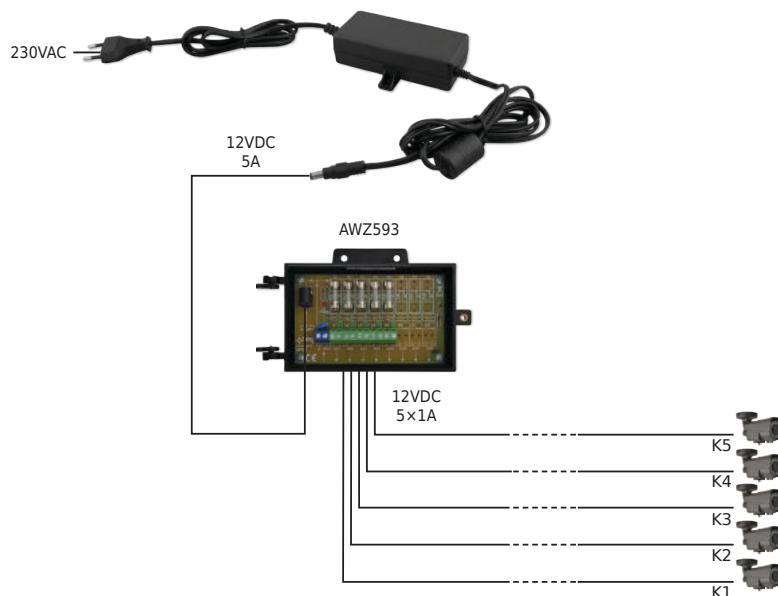
Das Gehäuse, das mit  
Montagehalterungen  
ausgestattet ist

Ausgangsspannungsregelung

	Code	Regulation des Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Signalisation LED	Abmessungen LxWxH [mm]
12VDC	<b>PSD12010</b>	—	1,0A	✓	65x36x30
	<b>PSD12020</b>	—	2,0A	✓	86x72x32
	<b>PSD12030</b>	—	3,0A	✓	107x48x33
	<b>PSD12050</b>	—	5,0A	✓	116x54x35
	<b>PSD12070</b>	—	7,0A	✓	175x72x45
15VDC	<b>PSD15040</b>	—	4,0A	✓	116x54x35
48VDC	<b>PSD480050</b>	—	0,5A	✓	86x50x32
	<b>PSD480125</b>	—	1,25A	✓	116x54x35
	<b>PSD480250</b>	—	2,5A	✓	172x73x34
12VDC	<b>PSR12012</b>	12÷15V	1,2A	✓	78x48x35



Produktbeispiel: PSD12050



# Netzteile 7,5VDC / 12VDC / 13,8VDC im luftdichten Gehäuse IP67 PSC-Serie

- Stromversorgung: 90÷264VAC
- Luftdichtes Gehäuse IP67
- Kabellänge - 0,5 m
- DC Ausgang-Stecker Typ JACK - DC 5,5/2,1 - weiblich \*
- Leistung stand by <0,3W
- Energieklasse: V
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PSC12010



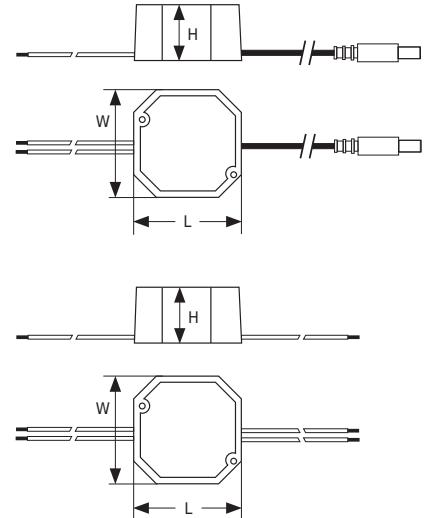
Stecker DC 5,5/2,1 weiblich \*

Entstörfilter

IP67

Luftdichtes  
Gehäuse IP67

	Code	Ausgangsstrom	Abmessungen LxWxH [mm]	Bemerkungen
7,5VDC	<b>PSC07510</b>	1,0A	48x50x25	—
12VDC	<b>PSC12010</b>	1,0A	48x50x25	DC Ausgang-Stecker Typ JACK - DC 5,5/2,1 - weiblich
	<b>PSC12015</b>	1,5A	58x58x28	
13,8VDC	<b>PSC13008</b>	0,8A	48x50x25	—



Produktbeispiel: PSC12010



# Netzteile Desktop 12VDC / 48VDC im luftdichten Gehäuse IP67 PSCL-Serie

- Stromversorgung: 90÷264VAC
- Der Netzteil hat zwei Stecker 230VAC mit den Kabeln zum Anschrauben
- Kabellänge DC - 0,5 m
- DC Ausgang-Stecker Typ JACK 5,5/2,1
- Leistung stand by <0,3W; <0,5W
- Energieklasse: V
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
PSCL12070



Stecker DC 5,5/2,1 weiblich

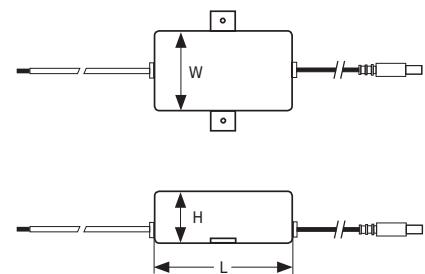
Entstörfilter

Das Gehäuse, das mit  
Montagehalterungen  
ausgestattet ist

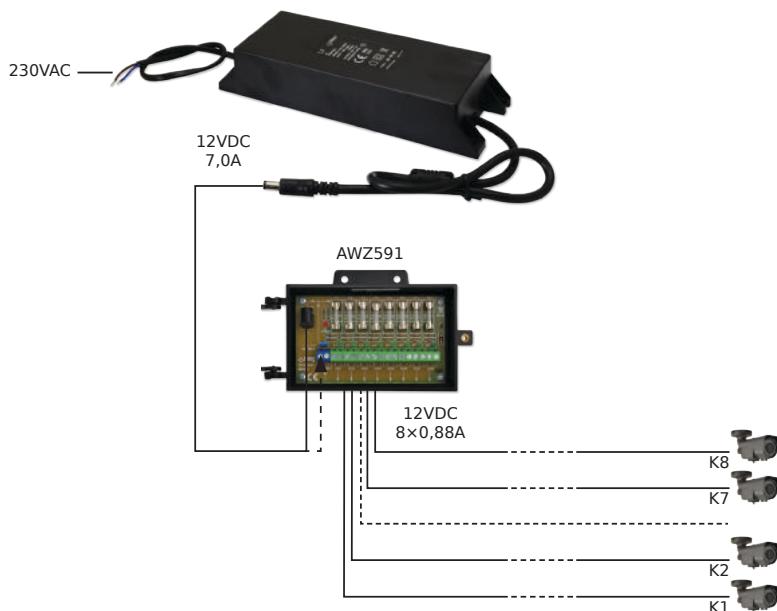
IP67

Luftdichtes  
Gehäuse IP67

	Code	Ausgangsstrom	Abmessungen LxWxH [mm]
12VDC	<b>PSCL12010</b>	1,0A	67x37x25
	<b>PSCL12015</b>	1,5A	69x44x29
	<b>PSCL12020</b>	2,0A	86x50x34
	<b>PSCL12030</b>	3,0A	135x50x33
	<b>PSCL12050</b>	5,0A	150x56x34
	<b>PSCL12070</b>	7,0A	202x69x38
48VDC	<b>PSCL480125</b>	1,25A	150x56x34



Produktbeispiel: PSCL12070



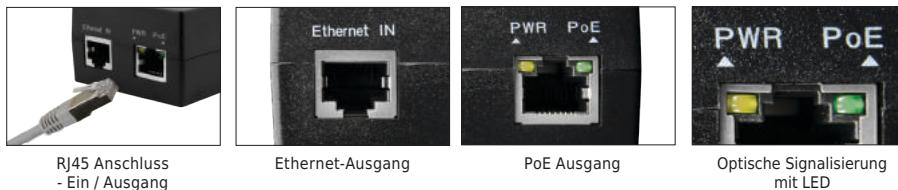
# Tisch-PoE-Netzteile 48VDC / 52VDC PSP-Serie

- Stromversorgungsausgang: 48VDC/0,5A – PoE/RJ45  
52VDC/0,3A – PoE/RJ45
- Stromversorgung: 90÷264VAC
- Entspricht dem Standard IEEE 802.3 af \*
- Optische Signalisierung des Arbeitszustandes
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP \*
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Anmerkungen:
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
PSP52003



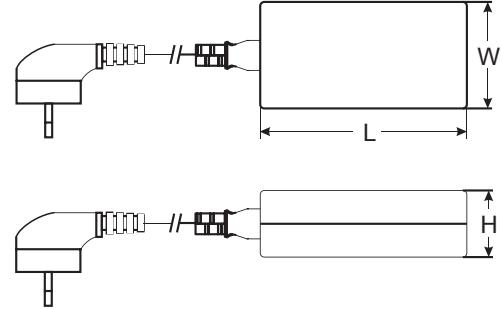
RJ45 Anschluss  
- Ein / Ausgang

Ethernet-Ausgang

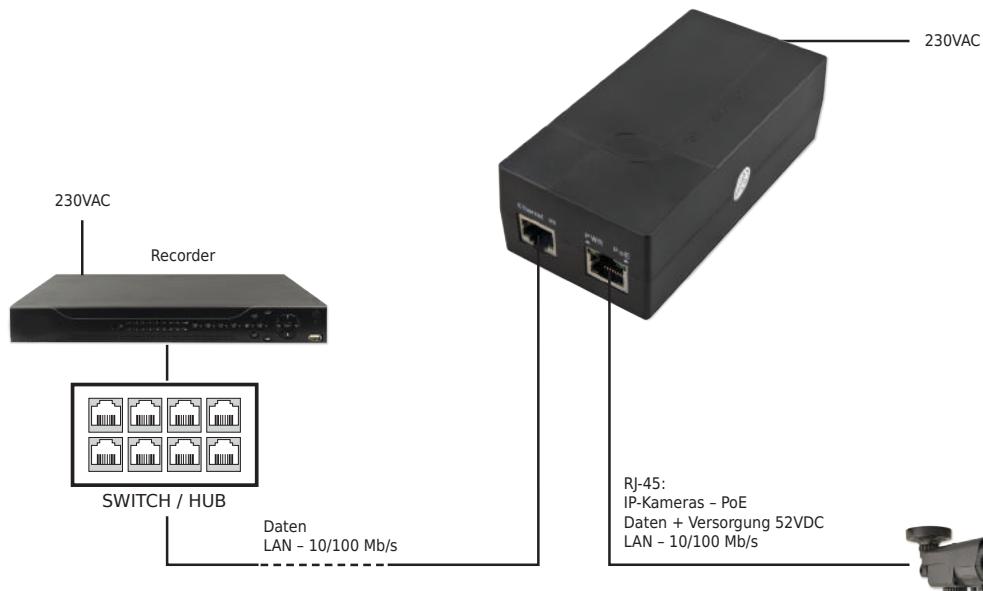
PoE Ausgang

Optische Signalisierung  
mit LED

	Code	Ausgangsstrom	Entspricht dem Standard IEEE 802.3 af	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
48VDC	PSP48005	0,5A	—	119x61x38
52VDC	PSP52003	0,3A	✓	119x61x38



Produktbeispiel: PSP52003



# CCTV-Zubehör

## Überspannungsschutz, Transmitter

### galvanische Entkoppler, PoE-Adapter, PoE-Splitter, Konverter

Code	Arten	Stecker-Art		Typ
		Eingänge / Ausgänge		
<b>Transmitter</b>				
	<b>P-TR1HD</b>	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker / Schraubklemmen UTP	P-TR1HD passive HD Video Transmitter mit BNC-Kabelstecker - Set
	<b>P-TR1HD3</b>	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker / Selbstklemm Stecker	P-TR1HD3 passive HD-Video Transmitter mit BNC-Kabelstecker (selbstsichernd) - Set
	<b>P-TR3HD</b>	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker / Schraubklemmen UTP	P-TR3HD passive HD-Video Transmitter mit BNC-Stecker - Set
	<b>P-TRPV1</b>	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker Buchse, Stecker JACK 5,2/1 / RJ45-Buchse	P-TRPV1 passive HD-Video und Stromversorgung Transmitter - Set
	<b>P-TRPV120</b>	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker Stecker JACK 5,2/1 / RJ45-Buchse	P-TRPV120 passiver HD-Video und Stromversorgung Transmitter (BNC, Stecker 5,5/2,1)
	<b>P-TRPV4</b>	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker / RJ45-Buchse	P-TRPV4 passiver HD-Video und Stromversorgung (4 Kanäle) Transmitter
	<b>P-TR1</b>	Transmitter (passiv)	BNC Stecker / Schraubklemmen UTP	P-TR1 passive Video Transmitter mit BNC-Kabelstecker - Set
	<b>P-TR2</b>	Transmitter (passiv)	BNC Stecker / Schraubklemmen UTP	P-TR2 Set von passiven Übertragungsgeräten mit einem BNC-Steckverbinder

# CCTV-Zubehör

## Überspannungsschutz, Transmitter galvanische Entkoppler, PoE-Adapter, PoE-Splitter, Konverter

Code	Arten	Stecker-Art Eingänge / Ausgänge	Typ
------	-------	------------------------------------	-----

### Überspannungsschutz

	<b>P-ZV1</b>	Überspannungsschutz	Buchse BNC / Buchse BNC	BNC P-ZV1 Buchse Überspannungsschutz des Videosignals (BNC-Buchse – BNC-Buchse)
	<b>P-ZV2</b>	Überspannungsschutz	BNC Stecker / Buchse BNC	P-ZV2 Überspannungsschutz des Videosignals (BNC-Buchse – BNC-Stecker)
	<b>P-ZRJ1</b>	Überspannungsschutz	RJ45-Buchse / RJ45-Buchse	P-ZRJ1 Überspannungsschutz LAN mit RJ45 Anschlüssen
	<b>P-Z12V1</b>	Überspannungsschutz	Abschaltbare Klemmleiste (Schraubenverbindungen)	P-Z12V1 Überspannungsschutz des Videosignals DC 12V (Schraubklemmen)

### Galvanische Separatoren

	<b>P-SEP1</b>	Galvanische Separatoren	BNC Stecker / Buchse BNC	P-SEP1 galvanischer Entkoppler mit BNC-Anschlüssen, Kabel
---	---------------	-------------------------	--------------------------	---

### PoE-Adapter

	<b>P-POE1</b>	PoE-Adapter	RJ45-Buchse / Buchse, Stecker JACK 5,5/2,1	P-PoE1 PoE-Adapter-Set mit Anschlüssen der Typen RJ45 und 2,1/5,5
---	---------------	-------------	--	---

### PoE-Splitter

	<b>SP-POE12</b>	Splitter	RJ45-Buchse / RJ45 Stecker Stecker JACK 5,5/2,1	PoE-Splitter SP-POE12
---	-----------------	----------	---	-----------------------

### Konverter

	<b>HDMI-VGA</b>	Konverter	HDMI / VGA	HDMI-VGA-Konverter
---	-----------------	-----------	------------	--------------------

# CCTV-Zubehör

## PoE-Extender

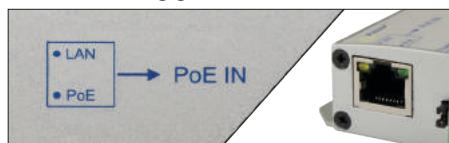
- PoE IN Eingang nach IEEE802.3af / at Standard
- PoE OUT Ausgang nach IEEE802.3af Standard \*
- vergrößert die Reichweite der Ethernet-Daten und der Stromversorgung der PoE um weitere 100 m \*
- vorgesehen für Netzwerke 10/100 Mb/s
- Versorgungspaire am Eingang PoE IN: 4/5 (+), 7/8 (-)
- Versorgungspaire am Ausgang PoE OUT: 4/5 (+), 7/8 (-)
- optische Betriebszustandsanzeige
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überspannungsschutz (PoE-Eingang)
  - Überlastungsschutz OLP
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

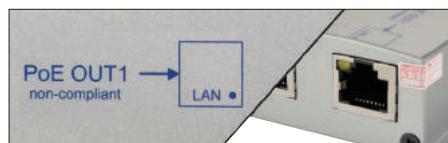


Produktbeispiel:  
EXT-POE1

Betrifft EXT-PoE...H



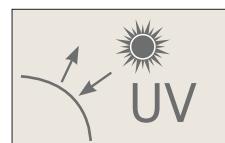
PoE IN-Eingang



PoE OUT Ausgang



luftdichtes Gehäuse IP56



Beständigkeit gegen  
UV-Strahlung

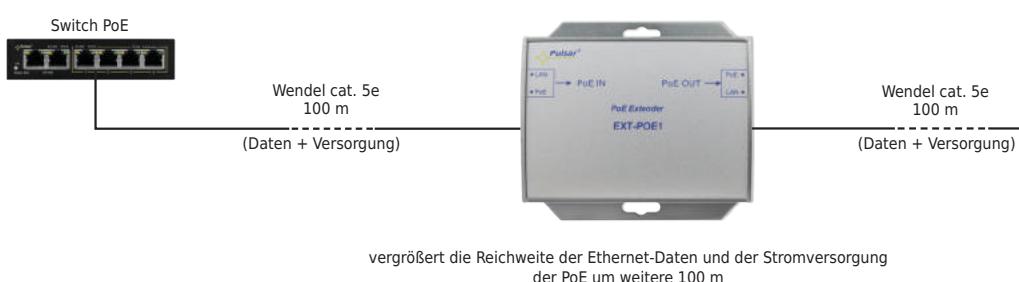
Code	Versorgungs-eingang	RJ45-Eingang nach Standard IEEE802.3af / at	RJ45-Ausgang nach Standard IEEE802.3af	Ausgangsleis-tung	luftdichtes Gehäuse	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
<b>EXT-POE1</b>	—	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT / Übereinstimmend	15,4W	—	81x77x26
<b>EXT-POE2</b>	—	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT1 / Übereinstimmend PoE OUT2 / Übereinstimmend	15,4W / port (Σ =20W)	—	81x77x26
<b>EXT-POE3</b>	—	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT1 / Übereinstimmend PoE OUT2 / Übereinstimmend PoE OUT3 / Nicht übereinstimmend	15,4W / port (Σ =30W)	—	81x77x26
<b>EXT-POE4</b>	DC IN 44÷57VDC	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT1 / Nicht übereinstimmend PoE OUT2 / Nicht übereinstimmend	15,4W / port (Σ =20W)	—	81x77x26
<b>EXT-POE1H</b>	—	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT / Übereinstimmend	15,4W	IP56 Beständigkeit gegen UV-Strahlung W=158, H=118, D=76 [+/- 2 mm] Höhe der Spulen: 25 mm Leitungsdurchmesser: 4÷8 mm	
<b>EXT-POE2H</b>	—	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT1 / Übereinstimmend PoE OUT2 / Übereinstimmend	15,4W / port (Σ =20W)		
<b>EXT-POE3H</b>	—	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT1 / Übereinstimmend PoE OUT2 / Übereinstimmend PoE OUT3 / Nicht übereinstimmend	15,4W / port (Σ =30W)		
<b>EXT-POE4H</b>	DC IN 44÷57VDC	PoE IN / Übereinstimmend	PoE OUT1 / Nicht übereinstimmend PoE OUT2 / Nicht übereinstimmend	15,4W / port (Σ =20W)		

### Zubehör:



**OZB1**  
(betrifft EXT-PoE...H)

Produktbeispiel: EXT-POE1



# PoE-Module für IP Kameras - RJ45

- Stromversorgung: 20÷56VDC
- Vorhandene Modelle: 4x1,0A - RJ45
  - 4x1,0A - RJ45 - gewinkelte
  - 4x0,5A - Schmelzsicherung (4x1,0A - ohne Sicherungen) - RJ45
- Anzahl der Ausgänge x Sicherung: 4x0,5A \*
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP \*, Überlastungsschutz OLP \*
  - Überspannungsschutz
- Technische Ausgänge
- vom Typ OC und Relais:
  - FPS - Störung der Sicherung oder der Versorgung DC \*
- Anmerkungen:
  - Optische Signalisierung mit LED
  - Montageoptionen: Montageleiste, Selbstklebeband
  - Anzahl der Versorgungseingänge: 2 - Steckdose DC 5,5/2,1 oder Schraubklemme - Leistung 1,5 mm<sup>2</sup> max.
  - Zur Arbeit mit 10 Mb/s und 100 Mb/s bestimmt
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig

**AWZ602**  
ohne Sicherungen



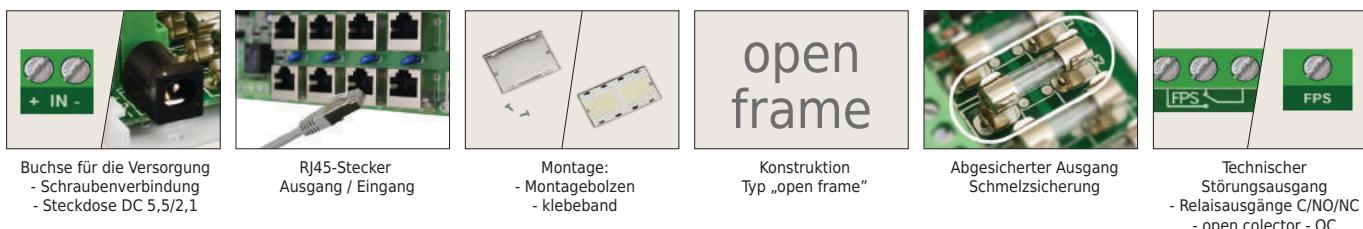
**AWZ613**  
ohne Sicherungen  
gewinkelte



**AWZ603**  
mit Sicherung Schmelzsicherung  
mit Störungsausgang

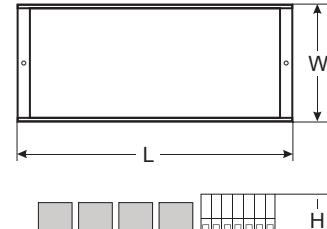
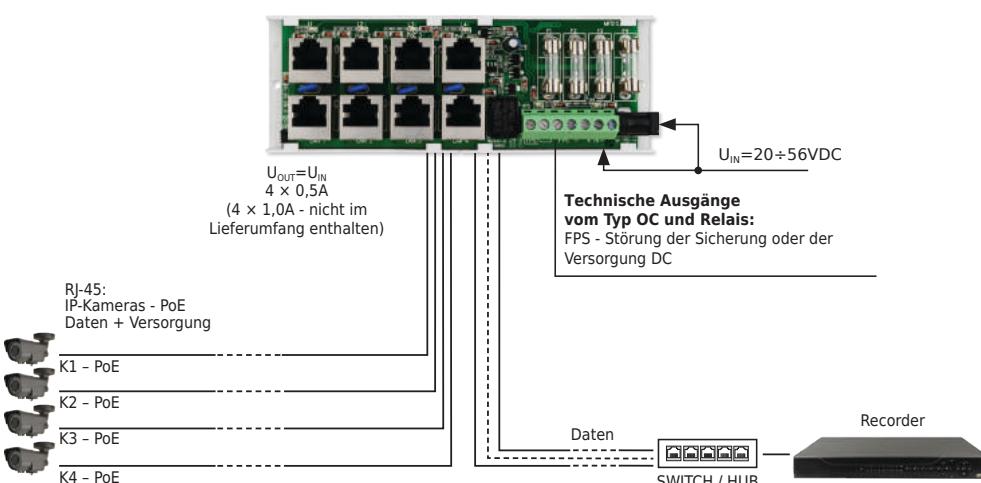


Betrifft AWZ603



Code	Eingangs <span>-spannung</span>	Ausgangs <span>-spannung</span>	Anzahl der Ausgänge RJ45	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Versorgungseingang		Abmessungen WxHxD [mm]
						Schraubenverbindung (1,5 mm <sup>2</sup> )	Netz DC 5,5/2,1	
<b>AWZ602</b>	20÷56VDC	$U_{PoE}=U_{IN}$	4x1,0A	—	—	✓	✓	105x43x25
<b>AWZ613</b>	20÷56VDC	$U_{PoE}=U_{IN}$	4x1,0A (eckiger)	—	—	✓	✓	75x53x33
<b>AWZ603</b>	20÷56VDC	$U_{PoE}=U_{IN}$	4x0,5A (4x1,0A)	0,5A - Schmelzsicherung (1,0A - Schmelzsicherung (gläsern) - ohne Sicherungen)	✓	✓	✓	150x53x25

Produktbeispiel: AWZ603

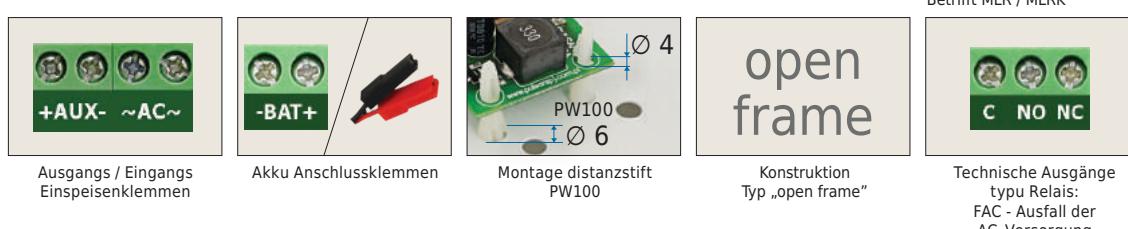


# Module, gepufferte Netzteile 13,8VDC linear, mit Service-Ausgang ML- / MLR- / MLRK-Serie

- Vorhandene Modelle - 13,8VDC / 1,0A
- Spannungsregler, linear
- Bereich der Versorgungsspannung: erforderlich Außentrafo 16+17VAC (z.B. AWT150)
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- Akkuladestrom 0,1A
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz, Überspannungsschutz
- Für Serie MLR:
  - Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang: FAC - Netzschwund AC
- Für Serie MLRK:
  - Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang: FAC - Netzschwund AC
  - Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
  - Regulierte Zeiten der Anzeige des Ausfalls des AC-Netzes
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



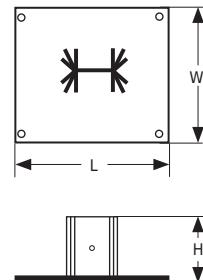
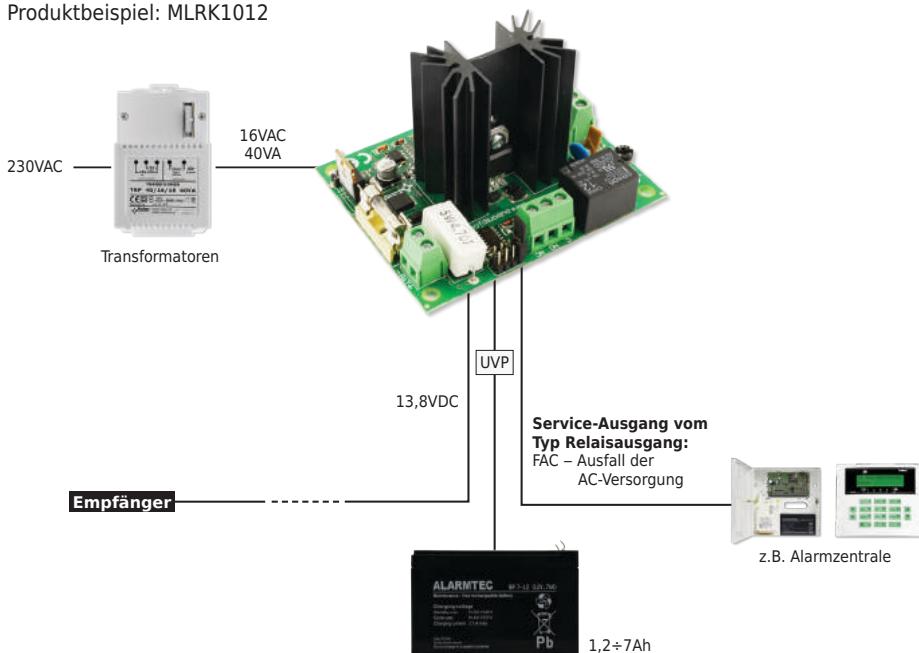
Produktbeispiel:  
MLRK1012



Betrifft MLR / MLRK

13,8VDC	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Technischer Ausgang	Akku-Entladungsschutz	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
	<b>ML1012</b>	1,0A	0,1A	—	—	90x72x55
	<b>MLR1012</b>	1,0A	0,1A	✓	—	90x72x55
	<b>MLRK1012</b>	1,0A	0,1A	✓	✓	90x72x55

Produktbeispiel: MLRK1012



## Zubehör:



Transformatoren  
TRP-, TRZ-, TOR-Serie

Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



Sprechanlage



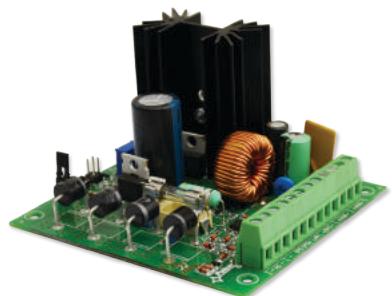
Videosprechanlage

# Module, gepufferte Netzteile 13,8VDC / 27,6VDC

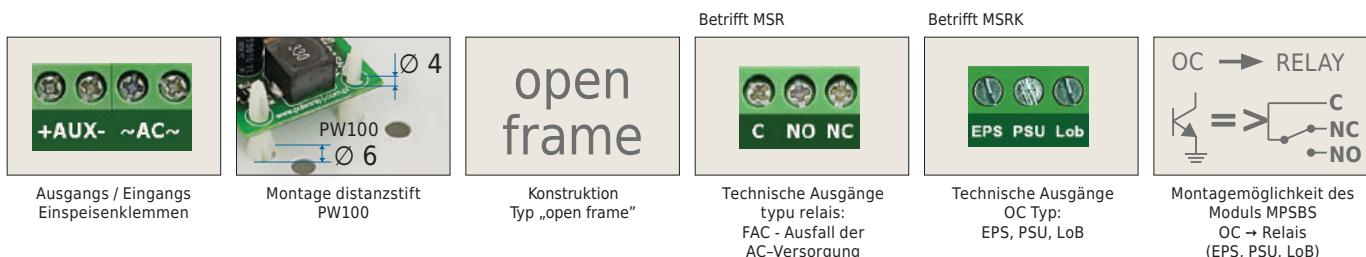
## Impulsnetzteile mit Service-Ausgängen

### MS- / MSR- / MSRK-Serie

- Vorhandene Modelle: Serie MS und MSR 13,8VDC / 1A; 2A  
 Serie MSRK 13,8VDC / 1A; 2A; 3A  
 27,6VDC / 0,8A; 2A; 3A
- Impuls-Spannungsregler
- Spannungsumfang der Stromversorgung: Erforderlich Außentrafo 18÷22VAC / 18÷33VAC
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - thermischer Überlastungsschutz, Überspannungsschutz
- Für Serie MSR:
  - Service-Ausgang vom Typ Relaisausgang: FAC - Ausfall der AC-Versorgung
- Für Serie MSRK:
  - Technischer Ausgang OC: EPS - Netzstörung 230VAC, PSU - Netzeilausfall, LoB - niedrige Akkusspannung
  - Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
  - Regulierte Zeiten der Anzeige des Ausfalls des AC-Netzes
  - START-Funktion zur manuellen Anschaltung des Akkus
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
MSRK3012



	Code	Gesamtstrom	Akkuladestrom	Technische Ausgänge	Akku-Entladungs- schutz	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
13,8VDC	<b>MS1012</b>	1,2A	0,2A / 0,5A	—	—	75x53x25
	<b>MS2012</b>	2,2A	0,2A / 0,5A	—	—	75x55x40
	<b>MSR1012</b>	1,2A	0,2A / 0,5A	✓	—	85x58x25
	<b>MSR2012</b>	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	—	85x63x40
	<b>MSRK1012</b>	1,2A	0,2A / 0,5A	✓	✓	86x58x25
	<b>MSRK2012</b>	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	✓	86x63x40
	<b>MSRK3012</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	✓	88x93x55
27,6VDC	<b>MSRK1024</b>	1,0A	0,2A / 0,5A	✓	✓	86x63x35
	<b>MSRK2024</b>	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	✓	88x93x43
	<b>MSRK3024</b>	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	✓	105x143x44

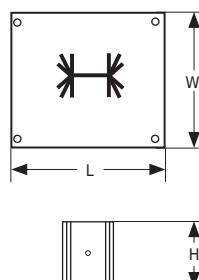
#### Zubehör:



Transformatoren TRP-, TRZ-, TOR-Serie



MPSBS  
Relaismodul von technischen Ausgängen PSBS



# Modul, gepuffertes Netzteil 13,8VDC Impulsnetzteil, für eine DIN-Schienen-Montage MSRD-Serie

- Vorhandene Modelle: 13,8VDC / 2A
- Versorgungs-Spannung - erforderlich Außentrafo: 13,8VDC - AWT150, AWT468
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- Akkuladestrom umgeschaltet mit einem Jumper
- Kontrolle des Sicherungszustands des Akkumulators
- Der START- Knopf zum Starten des Akkumulators
- Der STOP- Knopf zum Ausschalten während des Akkumulatorbetriebs
- Technischer Ausgang FAC für AC - Netzschwund Signalisierung - Relais und OC Typ
- Technischer Ausgang FPS der Signalisierung der Havarie des Moduls des Netzgeräts - OC Typ
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



MSRD2012



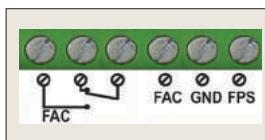
Signalisation LED



Klemmen am Eingang der Stromversorgung AC



Taste START / STOP ein-/ausschalten Akkumulator

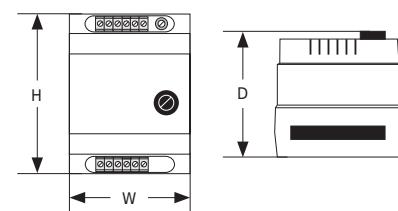


Technischer Ausgang



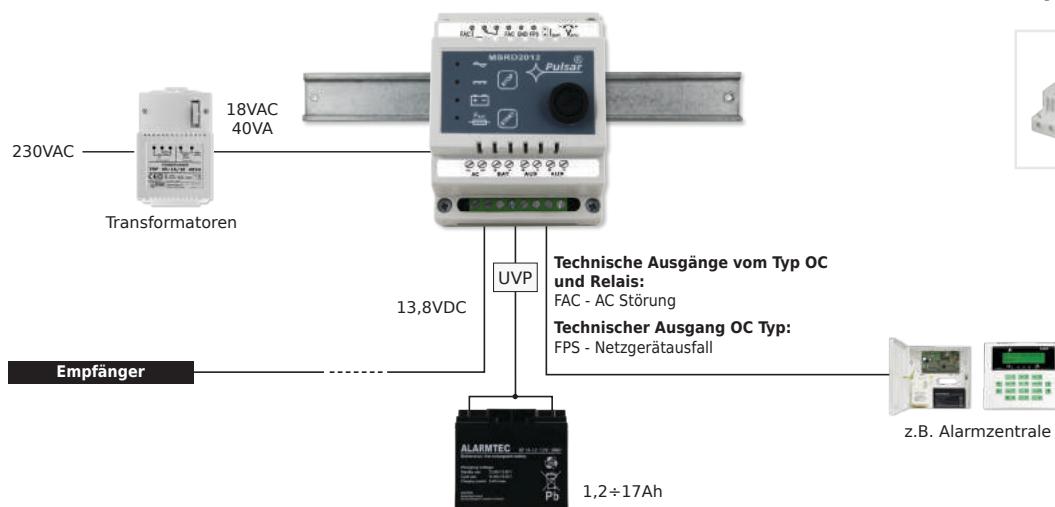
Montage auf Schiene DIN

	Code	Gesamtstrom	Ladungsstrom des Akkumulators	Technische Ausgänge	Akku-Entladungsschutz	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
13,8VDC	MSRD2012	2,0A	0,2A / 0,5A	✓	✓	70x89x69



MSRD2012

Zubehör:



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



Sprechanlage

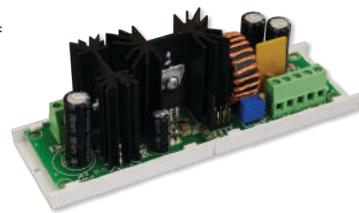


Videosprechanlage

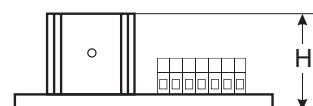
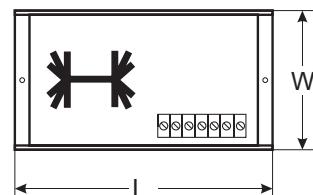
# Spannungswandler-Module DC/DC open frame, mit Störungsausgang DC/DC-Serie

- Stromversorgung: 8÷28VDC; 28÷60VDC; 9,5÷16VDC; 9,5÷28VDC; 18÷28VDC; 20÷28VDC \*
- Vorhandene Modelle:
  - Wandler - Spannungssenkung:
    - mit Regelung der Ausgangsspannung: 4,5÷19VDC / 1A / 2A \*
    - 4,5÷24VDC / 3A / 5A \*
    - 12÷24VDC / 3A / 5A \*
    - ohne Regelung: 12VDC / 5A mit galvanischer Trennung: Eingang/Ausgang
  - Wandler - Spannungserhöhung/Spannungssenkung:
    - mit Regelung der Ausgangsspannung: 5÷15VDC / 1A / 2A / 3A \*
    - ohne Regelung: 12VDC / 5A
    - ohne Regelung: 12VDC / 5A mit galvanischer Trennung: Eingang/Ausgang
  - Wandler - Spannungserhöhung:
    - mit Regelung der Ausgangsspannung: 18÷28VDC / 2,5A
    - ohne Regelung: 48VDC / 1,25A / 2,5A \*
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP \*, thermischer Überlastungsschutz \*
- technische Abgänge vom Typ OC:
  - PSU - Wandlerausfall \*
- Anmerkungen:
  - Bauweise: "open frame"
  - Montage: Montageleiste mit Klebeband / Montageschrauben
  - minimaler Unterschied zwischen der Eingangs- und Ausgangsspannung: **2÷3VDC \***
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

\* modellabhängig



Produktbeispiel:  
DC/DC50SD



## Senken die Spannung



	Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Technischer Störungsausgang	Abmessungen W×H×D [+/- 2 mm]
8÷28VDC	<b>DC/DC10SD</b>	4,5÷19VDC	1A/12VDC	✓	80×43×27
	<b>DC/DC20SD</b>	4,5÷19VDC	2A/12VDC	✓	100×43×27
	<b>DC/DC30SD</b>	4,5÷24VDC	3A/12VDC	✓	130×43×45
	<b>DC/DC50SD</b>	4,5÷24VDC	5A/12VDC	✓	140×43×45
20÷28VDC	<b>DC/DC50SD-SEP</b> mit Separation	12VDC	5A/12VDC	—	150×54×60
28÷60VDC	<b>DC/DC30HV</b>	12÷24VDC	3A/12VDC	✓	130×43×37
	<b>DC/DC50HV</b>	12÷24VDC	5A/12VDC	✓	140×43×45

## Spannungsabsenkung und Spannungserhöhung



	<b>DC/DC10SE</b>	5÷15VDC	1A/12VDC	✓	100×43×27
	<b>DC/DC20SE</b>	5÷15VDC	2A/12VDC	✓	110×43×37
	<b>DC/DC30SE</b>	5÷15VDC	3A/12VDC	✓	140×43×45
	<b>DC/DC50SE</b>	12VDC	5A/12VDC	✓	150×54×60
	<b>DC/DC50SE-SEP</b> mit Separation	12VDC	5A/12VDC	—	150×54×60

## Erhöhung der Spannung



	<b>DC/DC25SU</b>	18÷28VDC	2,5A/24VDC	✓	140×43×45
	<b>DC/DC48125</b>	48VDC	1,25A/48VDC	✓	130×43×45
	<b>DC/DC48250</b>	48VDC	2,5A/48VDC	✓	140×43×45

# Spannungswandler-Module DCDC - 12VDC

## Impulswandler, hermetisch mit Schutzart IP67

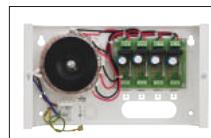
### DCDC...H-Serie

- Vorhandene Modelle, Ausgangsspannung: 12VDC / 1A; 1,5A
- Versorgung 18÷40VDC
- hermetisches Gehäuse mit Schutzart IP67, ABS
- Eingangskabel-Länge DC: 0,3 m
- Ausgangskabel-Länge DC: 0,5 m + DC-Stecker 5,5/2,1 weiblich
- Schutzeinrichtungen:
  - Überlastungsschutz OLP, Kurzschlussicherung
  - Eingangsspannung Verpolungsschutz
- Anmerkungen:
  - Montage: 2 Bohrungen Ø 3,2 mm
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
DCDC10H

### Für Netzteile der PSCU-Serie



Vorgesehen für  
Spannungsversorgung der  
Serie PSCU

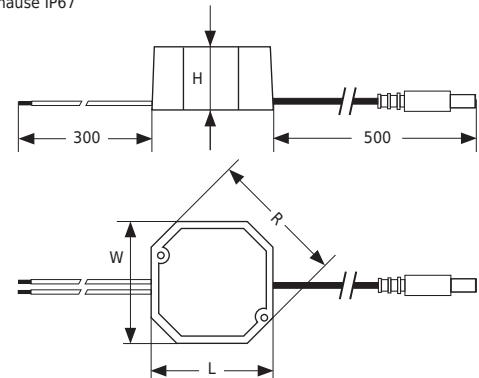


Stecker DC 5,5/2,1 weiblich



Luftdichtes  
Gehäuse IP67

12VDC	Code	Eingangsspannung	Ausgangsstrom	Abmessungen LxWxH / R [mm]
	<b>DCDC10H</b>	18÷40VDC	1,0A	48×50×25 / 55
	<b>DCDC15H</b>	18÷40VDC	1,5A	58×58×28 / 62



# Spannungswandler-Module DCDC - 12VDC

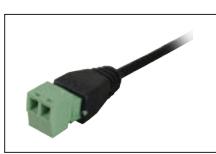
## Serie DC/DC - im Kunststoffgehäuse

- Vorhandene Modelle, Ausgangsspannung: 12VDC/0,5A
- Versorgung 18÷30VDC
- Eingangskabel-Länge DC: 0,13 m + Schraubenverbindung / Buchse JACK 5,5/2,1 - männlich \*
- Ausgangskabel-Länge DC: 0,13 m + DC-Stecker 5,5/2,1 weiblich
- Schutzeinrichtungen:
  - Eingangsspannung Verpolungsschutz
- Anmerkungen:
  - Schraubenverbindung
- Garantie: 1 Jahr ab Herstellungsdatum

\* modellabhängig



Stecker DC 5,5/2,1 weiblich



Schraubenverbindung \*



Buchse JACK  
5,5/2,1 - männlich \*



Produktbeispiel:  
DC/DC05-J

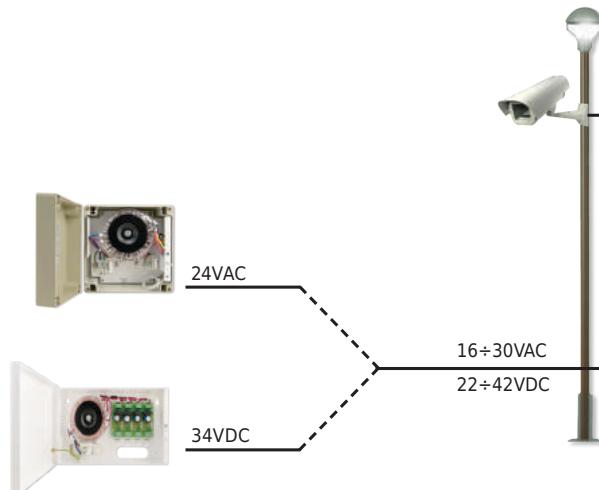
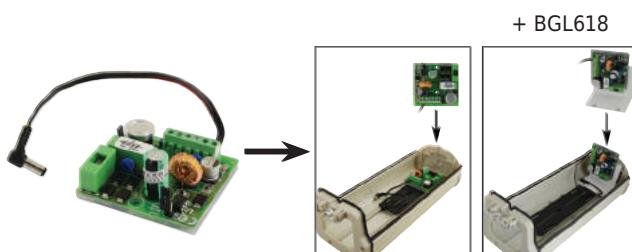
12VDC	Code	Eingangsspannung	Ausgangsstrom	Bemerkungen		Abmessungen LxWxH [mm]
				Eingang	Versorgung	
	<b>DC/DC05</b>	18÷30VDC	0,5A	Schraubenverbindung	Stecker DC 5,5/2,1 weiblich	50×20×18
	<b>DC/DC05-J</b>	18÷30VDC	0,5A	Buchse JACK 5,5/2,1 - männlich	Stecker DC 5,5/2,1 weiblich	50×20×18

# Module, CCTV-Netzteile

## DC/DC-Wandler - Spannungssenkung für Montage in einer CCTV-Gehäuse für Montage an CCTV-Kameras

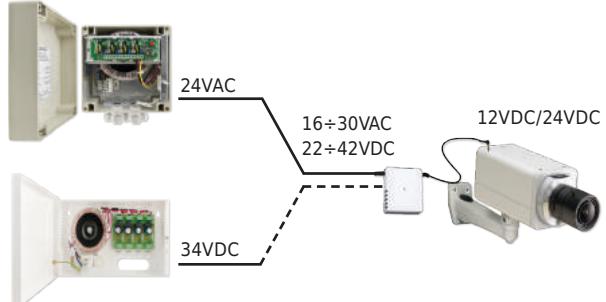
### MST1512

- Ausgangsspannung - 12VDC / 1,5A oder 24VDC / 1A (schaltbar über Jumper)
- Versorgungsspannung: 16÷30VAC, 22÷42VDC
- Montage am CCTV-Kamera-Gehäuse
- hohe Leistungsfähigkeit 90% max.
- Optische Signalisierung mit LED
- Thermostatregelung der Heizung
- schaltbare Heizungsleistung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum

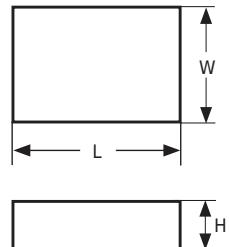


### MSC1512

- Ausgangsspannung - 12VDC / 1,5A oder 24VDC / 1A (schaltbar über Jumper)
- Versorgungsspannung: 16÷30VAC, 22÷42VDC
- hohe Leistungsfähigkeit 90% max.
- Optische Signalisierung mit LED
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungsschutz
- Garantie: 5 Jahre ab Fertigungsdatum



	Code	Ausgangsspannung	Ausgangstrom	Heizungsteuerung mit Thermostat	Plastikgehäuse	Abmessungen LxWxH [mm]
16÷30VAC, 22÷42VDC	<b>MST1512</b>	12 / 24VDC	1,5A / 1A	✓ $T_{ON}=15^{\circ}\text{C}$ , $T_{OFF}=25^{\circ}\text{C}$ (+/-4°C)	—	70x69x89
	<b>MSC1512</b>	12 / 24VDC	1,5A / 1A	—	✓	70x70x28



# Spannungsminderer - linear

## 13,8VDC → 12VDC

## 27,6VDC → 24VDC

### RN-Serie

- Vorhandene Modelle: 12VDC / 2,5A; 5A  
24VDC / 2,5A
- Versorgungsspannung: 12÷14VDC für die 12V Version.  
24÷28VDC für die 24V Version.
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung:  $11V \div U_{IN}$  /  $22V \div U_{IN}$
- Linienstabilisierung der Spannung
- Unverlierbare Leitung unter die Schwelle der Stabilisierung
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
- Montage:
  - Mit Hilfe der Schraube, Montagebolzen oder Klebeband
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Produktbeispiel:  
RN250



Klemmen am Eingang der Stromversorgung DC

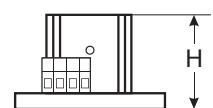
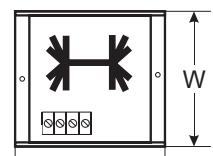
Klemmen am Ausgang der Stromversorgung DC

Potentiometer, Ausgangsspannungsregelung

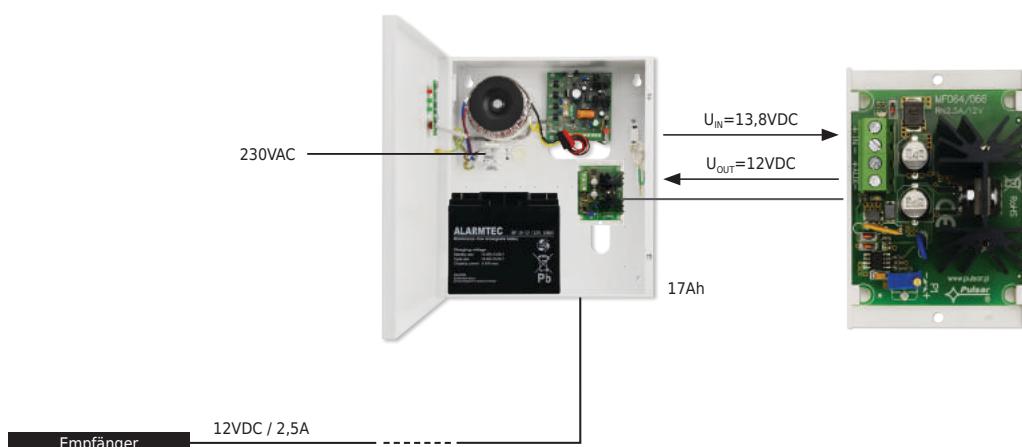
Montage:  
- Montagebolzen  
- klebeband

Konstruktion  
Typ „open frame“

	Code	Ausgangsspannung (Regulation)	Ausgangsstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
13,8VDC (12÷14VDC)	RN250	12V ( $11V \div U_{IN}$ )	2,5A	76x54x45
	RN500	12V ( $11V \div U_{IN}$ )	5,0A	76x70x45
27,6VDC (24÷28VDC)	RN25024	24V ( $22V \div U_{IN}$ )	2,5A	76x70x45



Produktbeispiel: RN250



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



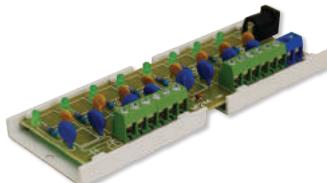
Sprechanlage

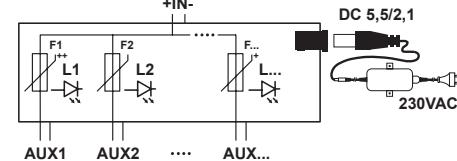


Videosprechanlage

# Sicherungsmodule

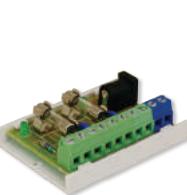
## Abzweigdosen - PTC

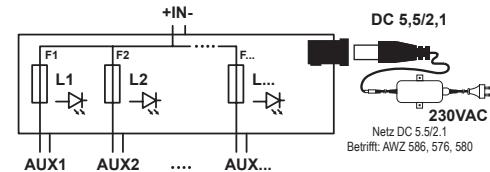





Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung PTC Polymer	Netz DC 5,5/2,1	Abmessungen LxWxH [+- 2 mm]
<b>AWZ585</b>	10÷30VDC	2 / 2	1 mm <sup>2</sup>	2×1,0A	✓	✓	60x43x23
<b>AWZ573</b>		2 / 4	1 mm <sup>2</sup>	4×0,3A	✓	✓	80x43x21
<b>AWZ574</b>		2 / 4	1 mm <sup>2</sup>	4×0,5A	✓	✓	80x43x21
<b>AWZ575</b>		2 / 4	1 mm <sup>2</sup>	4×1,0A	✓	✓	80x43x21
<b>AWZ577</b>		2 / 8	1 mm <sup>2</sup>	8×0,3A	✓	✓	124x43x21
<b>AWZ578</b>		2 / 8	1 mm <sup>2</sup>	8×0,5A	✓	✓	124x43x21
<b>AWZ579</b>		2 / 8	1 mm <sup>2</sup>	8×1,0A	✓	✓	124x43x21

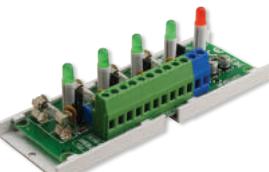
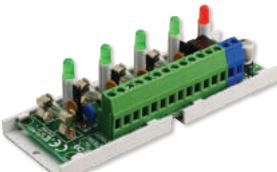
## Abzweigdosen - Schmelzsicherung

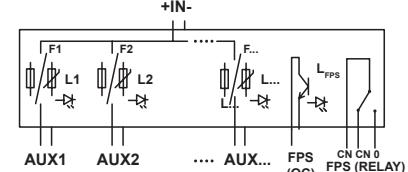


Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung Schmelzsicherung	Netz DC 5,5/2,1	Abmessungen LxWxH [+- 2 mm]
<b>AWZ586</b>	10÷30VDC	2 / 2	1 mm <sup>2</sup>	2×1,0A	✓	✓	60x43x20
<b>AWZ576</b>		2 / 4	1 mm <sup>2</sup>	4×0,5A	✓	✓	80x43x20
<b>AWZ580</b>		2 / 8	1 mm <sup>2</sup>	8×0,5A	✓	✓	124x43x20
<b>AWZ597</b>	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 2	2,5 mm <sup>2</sup>	2×2,0A	✓	—	60x43x26
<b>AWZ589</b>	10÷30VDC	1 / 4	2,5 mm <sup>2</sup>	4×2,0A	✓	—	80x43x27
<b>AWZ598</b>	10÷30VDC 10÷24VAC	2 / 8	2,5 mm <sup>2</sup>	8×1,5A	✓	—	144x43x26
<b>AWZ599</b>		1 / 2	4 mm <sup>2</sup>	2×5,0A	✓	—	75x53x40
<b>AWZ600</b>		2 / 4	4 mm <sup>2</sup>	4×5,0A	✓	—	150x53x40

## Gabelmodule mit Störungsausgang - Schmelzsicherung / PTC (schaltbar über Jumper)

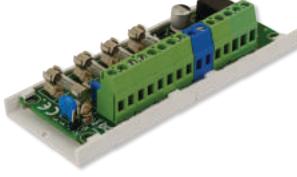





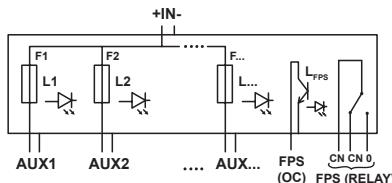
Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung		Technischer Störungsausgang	Abmessungen LxWxH [+- 2 mm]
					PTC Polymer	/ Schmelzsicherung		
<b>AWZ535</b>	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 4	2,5 mm <sup>2</sup>	4×0,5A	✓ /	✓	Typ: OC	125x43x32
<b>AWZ536</b>		1 / 5	2,5 mm <sup>2</sup>	5×0,5A	✓ /	✓	Typ: OC	150x43x30
<b>AWZ588</b>		1 / 4	2,5 mm <sup>2</sup>	4×0,5A	✓ /	✓	Typ: OC, RELAY	125x43x32

# Sicherungsmodule

## Gabelmodule mit Störungsausgang - Schmelzsicherung




Prinzipielle Schaltung (Prinzipielle Schaltung)

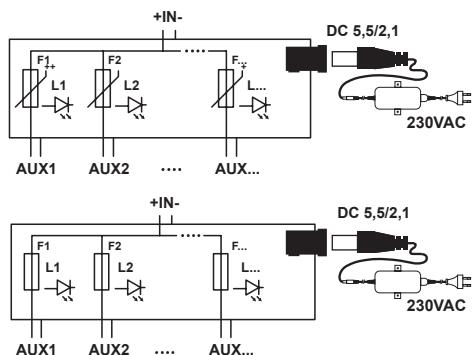


Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung Schmelzsicherung	Technischer Störungsausgang	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
<b>AWZ595</b>	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 4	2,5 mm <sup>2</sup>	4x2,0A	✓	Typ: OC, RELAY	120x43x26
<b>AWZ596</b>		1 / 4	4 mm <sup>2</sup>	4x5,0A	✓	Typ: OC, RELAY	150x53x40

## Gabelmodule im Kunststoffgehäuse Schmelzsicherung / PTC / ohne Sicherung




Prinzipielle Schaltung (Prinzipielle Schaltung)



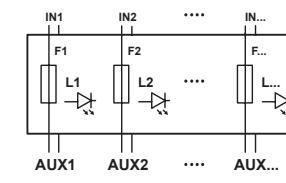
Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung		Netz DC 5,5/2,1	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm]
					PTC Polymer	Schmelzsicherung		
<b>AWZ594</b>	10÷30VDC	2 / 5	2 mm <sup>2</sup>	5x1,0A	✓ / —	— / —	✓	150x94x92
<b>AWZ592</b>		2 / 8	2 mm <sup>2</sup>	8x1,0A	✓ / —	— / —	✓	150x94x92
<b>AWZ593</b>		2 / 5	2 mm <sup>2</sup>	5x1,0A	— / —	✓ / —	✓	150x94x92
<b>AWZ591</b>		2 / 8	2 mm <sup>2</sup>	8x1,0A	— / —	✓ / —	✓	150x94x92
<b>AWZ590</b>		2 / 8	2 mm <sup>2</sup>	8 (Nein)	— / —	— / —	✓	150x94x92

## Durchgangsdosen - Schmelzsicherung - (Galvanische Trennung jedes Ausgangs)





Prinzipielle Schaltung (Prinzipielle Schaltung)



Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung Schmelzsicherung	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
<b>AWZ533</b>	10÷30VDC 10÷24VAC	4 / 4	1 mm <sup>2</sup>	2x1,5A	✓	100x43x20
<b>AWZ605</b>		1 / 1	2,5 mm <sup>2</sup>	1x5,0A	✓	50x43x40
<b>AWZ606</b>		2 / 2	2,5 mm <sup>2</sup>	2x5,0A	✓	75x53x40
<b>AWZ607</b>		4 / 4	2,5 mm <sup>2</sup>	4x2,0A	✓	75x70x26
<b>AWZ608</b>		4 / 4	2,5 mm <sup>2</sup>	4x5,0A	✓	76x54x40

# Schutz uns Sicherungsmodule

Abzweigdosen mit technischen Ausgängen, die über ein Ausfall informieren - Schmelzsicherung

Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung Schmelzsicherung	Technischer Störungsausgang	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
							AUX1 CN 0 CN 1 CN 2 FPS (RELAY)
<b>AWZ604</b>	10÷24VDC	1 / 1	2,5 mm <sup>2</sup>	1x5,0A	✓	Typ: RELAY	70x43x40

Durchgangsdosen, 230VAC - Schmelzsicherung

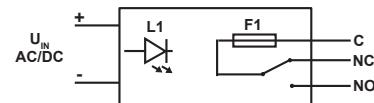
Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung Schmelzsicherung	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]	
							L PE N L PE N
<b>AWZ618</b>	230VAC	1 / 1	2,5 mm <sup>2</sup>	1xT 3,15A	✓	60x43x40	

Schutzmodule

Code	Versorgungsein-gang $U_{IN}$	Stromversor-gungsausgang $U_{OUT}$	Ausgangsstrom (max)	Kabelquer-schnitt (max)	Arten von Sicherheit	Technischer Ausgang	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
							L1 U <sub>IN</sub> U <sub>OUT</sub>
<b>AWZ540</b>	9÷40VDC	9÷14,1VDC	4A	1 mm <sup>2</sup>	Überspannungsschutz - OVP	—	50x43x26
Code	Versorgungsein-gang $U_{IN}$	Stromversor-gungsausgang $U_{OUT}$	Kabelquer-schnitt (max)	Arten von Sicherheit	Technischer Ausgang	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]	
<b>AWZ527</b>	10÷30VDC	$U_{OUT} = U_{IN}$	2 mm <sup>2</sup>	Elektronische Sicherung, Kurzschluss - SCP, Überlastungssicherung - OLP, Einstellung von 4 Strömen ist möglich: 0,3A / 0,5A / 1A / 2A	Typ: OC, RELAY	76x54x22	

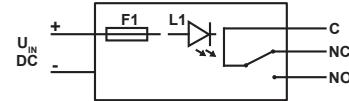
# Relaismodule

Versorgung AC/DC, Sicherungen im C/NC/NO Relaiskreis



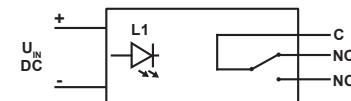
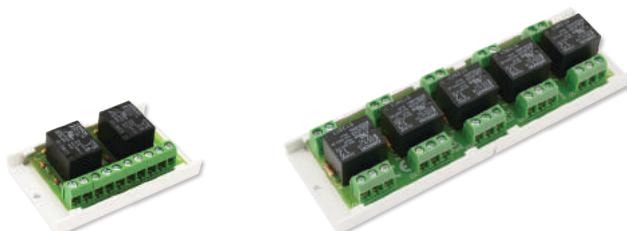
Code	Versorgungs-Spannung	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
<b>AWZ510</b>	10÷16VDC / 10÷13VAC	1	30VDC / 50VAC	1A	50x43x20
<b>AWZ512</b>		2		1A	80x43x20
<b>AWZ514</b>	10÷16VDC / 10÷16VAC	1		6A	70x43x23
<b>AWZ517</b>	20÷32VDC / 20÷32VAC	1		6A	70x43x23
<b>AWZ625</b>	10÷16VDC / 10÷16VAC	2	30VDC / <b>250VAC</b>	6A	75x70x30
<b>AWZ626</b>		4		6A	150x70x30

Versorgung DC, Sicherung im Spulenkreis des Relais



Code	Versorgungs-Spannung	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
<b>AWZ511</b>	10÷14VDC	1	30VDC / 50VAC	2A	70x43x20
<b>AWZ513</b>	10÷14VDC	1		2A	70x43x20
<b>AWZ515</b>	10÷14VDC	4		2A	75x70x20

DC Versorgung, ohne Sicherung



Code	Versorgungs-Spannung	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
<b>AWZ529</b>	10÷14VDC	2	30VDC / 50VAC	2A	70x43x22
<b>AWZ528</b>	10÷14VDC	3	30VDC / 50VAC	1A	70x43x20
<b>AWZ520</b>	10÷14VDC	5	30VDC / 50VAC	2A	140x43x25
<b>AWZ612</b>	10÷14VDC	1	30VDC / 50VAC	1A	40x43x20
<b>AWZ622</b>	10÷14VDC	1	30VDC / 50VAC	1A	30x27x18
<b>AWZ624</b>	20÷28VDC	2	30VDC / 50VAC	2A	70x43x22

# Relais Module

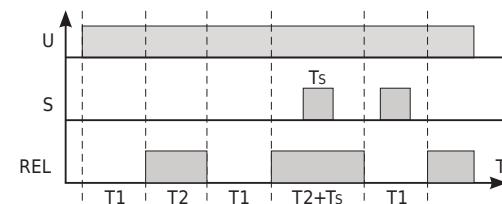
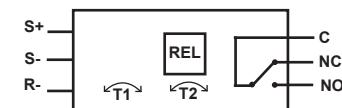
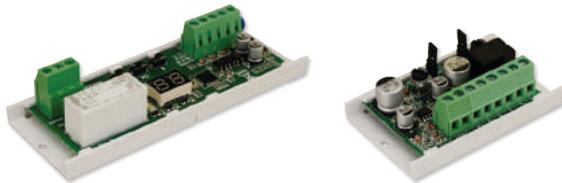
## Zeitrelais Module

DC Versorgung, ohne Sicherung - Steuerungseingänge: T-, T+



Code	Versorgungs-Spannung	Steuerungseingänge	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ508	10÷15VDC 21÷28VDC (umgeschaltet mit Jumper Z1)	T-, T+	2	30VDC / 50VAC	2A	80x43x22
AWZ610	10÷14VDC	T-, T+			2A	50x43x22
AWZ611	10÷14VDC	T1-, T2-, T3-, T4-	4		2A	120x43x22

Zeitrelais Module DC Versorgung, ohne Sicherung



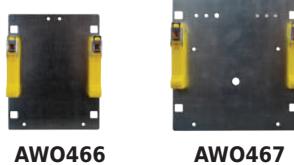
Code	Versorgungs-Spannung	Steuerungseingänge	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Zeitbereich	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ516	10÷16VDC	S+, S-, R-	1	30VDC / 250VAC	10A	0,1s ÷ 100h (18 verschiedene Zeit-Logik-Funktionen)	120x43x22
AWZ518	10÷15VDC	—	Nein - 2 technische Ausgänge OC-Typ 50mA			4s/1min/16min/4h15min	60x43x23
AWZ525	10÷14VDC	S+, S-	1	30VDC / 50VAC	1A	1s ÷ 5min	60x43x23
AWZ526	10÷14VDC	S+, S-, R-			1A	1s ÷ 5min	70x43x23

# Trafos

## 10VA ÷ 150VA

Die Trafos sind zur Stromversorgung von Geräten vorgesehen, die eine galvanische Trennung und AC-Spannung erfordern: U1, U2 oder U3 (z.B. Alarmzentralen, Funksender, GSM-Sender, Zentralen für Zugangskontrolle).

Zubehör:  
- Halter für DIN-Schienen-Montage



TRP-Serie - IP30, ABS/PC



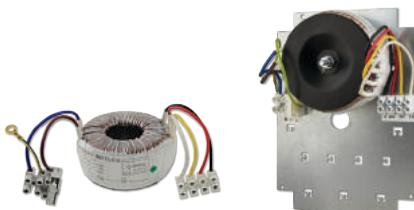
Code	Leistung	Ausgangsspannung
<b>AWT050</b>	20VA	16V/1,2A oder 18V/1A
<b>AWT053</b>	20VA	12V/1,6A oder 14V/1,4A
<b>AWT150</b>	40VA	16V/2,2A oder 18V/2A
<b>AWT500</b>	50VA	16V/3A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A
<b>AWT524</b>	50VA	17V/2,9A oder 24V/2,1A oder 30V/1,7A
<b>AWT800</b>	80VA	16V/5A oder 18V/4,5A oder 20V/4A
<b>AWT824</b>	80VA	17V/4,7A oder 24V/3,3A oder 30V/2,7A

TRZ-Serie - IP43, ABS/PC, Mit Harz eingegossen



Code	Leistung	Ausgangsspannung
<b>AWT468</b>	40VA	16V/2,2A oder 18V/2A
<b>AWT682</b>	60VA	18V/3,3A oder 20V/3,0A
<b>AWT5161820</b>	50VA	16V/3A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A
<b>AWT5172430</b>	50VA	17V/2,9A oder 24V/2,1A oder 30V/1,7A
<b>AWT752</b>	75VA	20V/3,75A
<b>AWT8161820</b>	80VA	16V/5A oder 18V/4,5A oder 20V/4A
<b>AWT8172430</b>	80VA	17V/4,5A oder 24V/3,3A oder 30V/2,7A

Serie TOR



Code	Leistung	Ausgangsspannung
<b>AWT037</b>	50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A
<b>AWT049</b>	50VA	17V/2,9A oder 24V/2,1A oder 30V/1,7A
<b>AWT039</b>	80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A
<b>AWT048</b>	80VA	17V/4,7A oder 24V/3,3A oder 30V/2,7A
<b>AWT042</b>	100VA	24V/4,17A oder 27V/3,7A oder 33V/3,0A
<b>AWT042H</b> (mit Montageblech)	100VA	24V/4,17A oder 27V/3,7A oder 33V/3,0A
<b>AWT034</b>	150VA	24V/6,25A oder 27V/5,6A oder 33V/4,55A

Transformatoren Mit Harz eingegossen



Code	Leistung	Ausgangsspannung
<b>AWT830</b>	30VA	16,5V/1,8A
<b>AWT845</b>	45VA	16,5V/2,7A

Serie EI



Code	Leistung	Ausgangsspannung
<b>AWT060</b>	20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A
<b>AWT070</b>	40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A
<b>AWT071</b>	40VA	16,5V/2,2A

Trafo für die Elektroanzapfungen und Sprechanlagen



Code	Leistung	Ausgangsspannung
<b>AWT027</b>	10VA	11,5V/0,8A oder 14V/0,6A

# Paniktasten

## PN-, PN-K-Serie

### AWZ700 - Fuß-Paniktaster PN

- ALARM-Ausgang: C/NC/NO - 1A@30VDC / 50VAC max
- TAMPER-Ausgang: C/NC/NO - 1A@30VDC / 50VAC max
- Betriebsbedingungen Klasse 2, -10°C÷40°C
- Metallgehäuse DC01; 0,7 mm, RAL 9003, IP20
- Anschlüsse  $\Phi 0,41 \div 1,63$  (AWG 26-14)
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum

### AWZ710 - Fuß-Paniktaster PN-K

- Versorgungsspannung: 11÷14VDC
- ALARM-Ausgang: C/NC - 0,5A@30VDC / 50VAC max
- Relais-Betriebsart ALARM (programmierbare Funktion):
  - monostabil (210 s max.), bistabil, Schnappschloss
- TAMPER-Ausgang: C/NC - 0,5A@30VDC / 50VAC max
- RST-Eingang (RESET): gesteuert 0V (GND), Impuls min. 1 s.
- Optische Signalisierung mit LED
- Betriebsbedingungen Klasse 2, -10°C÷40°C
- Metallgehäuse DC01; 0,7 mm, RAL 9003, IP20
- Anschlüsse  $\Phi 0,41 \div 1,63$  (AWG 26-14)
- Garantie: 2 Jahre ab Fertigungsdatum



Betrifft AWZ710



Kableleinführung



Distanz



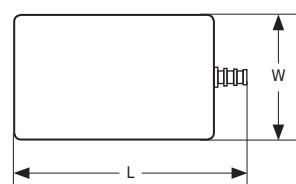
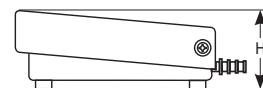
RAL 9003

Gehäuse: metall  
Farbe: RAL 9003



Optische Signalisierung  
mit LED

Code	ALARM-Ausgang	TAMPER-Ausgang	RST-Eingang (RESET)	Abmessungen L×W×H [+/- 2 mm]
<b>AWZ700</b>	C/NC/NO	C/NC/NO	—	125×66×38
<b>AWZ710</b>	C/NC programmierba: • monostabil (210 s max.) • bistabil • Riegel	C/NC	gesteuert = 0V (GND) Impulsdauer min. 1 sek.	125×66×38



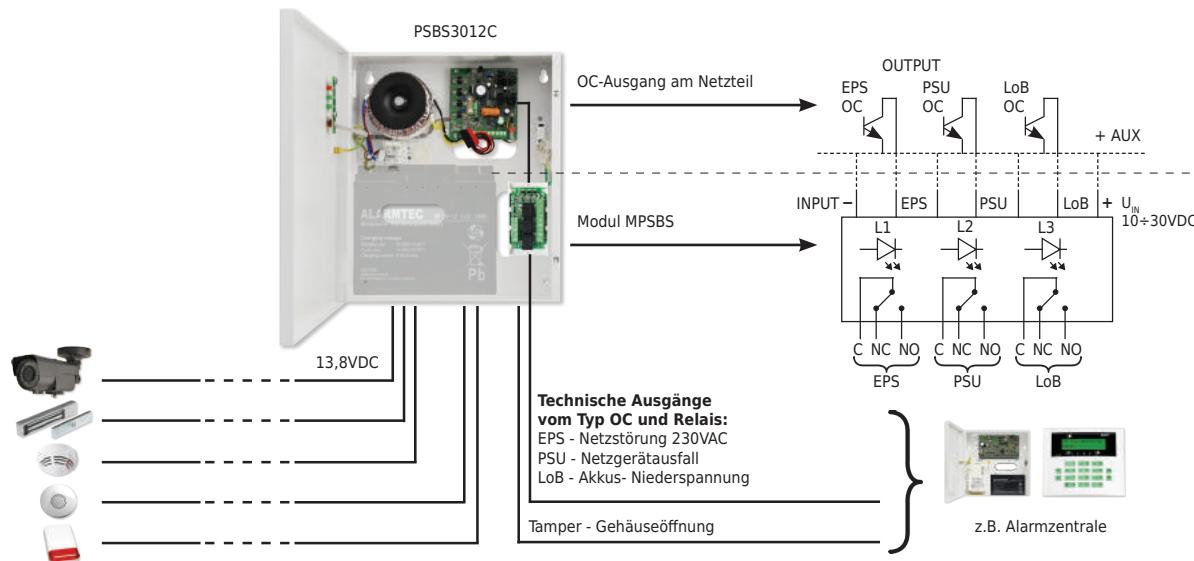
# Relais- / Automatik-Module

## Relais-Modul der technischen Ausgänge

Relais-Modul MPSBS für den Tausch der OC-Ausgänge in C/NO/NC Relaisausgänge  
Für Netzteile der Serien: PSBS / PSBSH / MSRK / PSBSOF / AWZ plus



Code	Versorgungs-Spannung	Steuerungseingänge	Über die technischen Relaisausgänge	Relais	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
<b>MPSBS</b>	10÷30VDC	EPS PSU LoB	EPS - Netzstörung 230VAC PSU - Netzgerätausfall LoB - Akkus- Niederspannung	3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	79x42x18



## Automatikmodul

Das Automatikmodul MPSB... dient zur Betriebszustandsanzeige der gepufferten Netzteile der Serien PSB / HPSB.

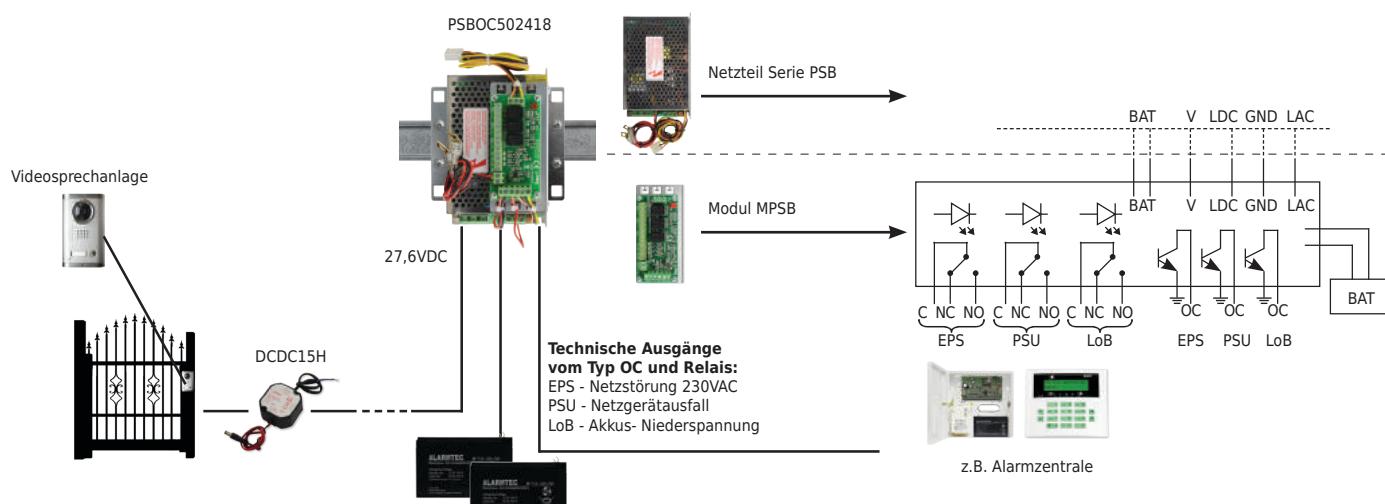
Das Modul erkennt und signalisiert Netzteilausfälle, Netzwerkausfälle und niedrige Akkuspannung.

Bei allen Service-Ausgängen handelt es sich um Relaisausgänge vom Typ OC und C/NO/NC.

Für Netzteile der Serien: PSB / HPSB



Code	Dediziert für die Netzteile Serie PSBS / HPSB mit Nennspannung	Technische Ausgänge vom Typ OC und Relais			Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
		EPS Netzstörung	PSU Netzgerätausfall	LoB Akkus- Niederspannung	
<b>MPSB12</b>	13,8VDC	✓	✓	✓	127x56x58
<b>MPSB24</b>	27,6VDC	✓	✓	✓	127x56x58
<b>MPSB48</b>	54VDC	✓	✓	✓	127x56x58



# Gehäuse für Alarmzentralen

mit Trafo der TRP-Serie

## Universell

Für Zentralen: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...



Code	Transfor-matoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO000</b>	TRP 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO009</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO150</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
<b>AWO220</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO200</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405
<b>AWO250</b>	TRP 50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	320×400×120+8	325×405
<b>AWO300</b>	TRP 80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	17Ah/12V	320×400×120+8	325×405
<b>AWO301</b>	TRP 80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	24Ah/12V	350×400×170+8	355×405

## SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Transfor-matoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO005</b>	TRP 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO006</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO205</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO256</b>	TRP 50VA	16V/3,0 oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405
<b>AWO261</b>	TRP 80VA	16V/5,0 oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	28Ah/12V	425×450×145+8	430×455

## PARADOX

Für Zentralen: PARADOX.



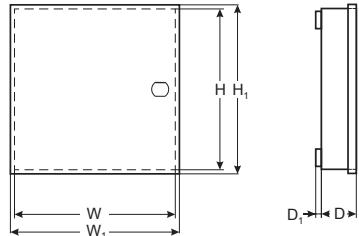
Code	Transfor-matoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO003</b>	TRP 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO008</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO152</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
<b>AWO232</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO214</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405

## RISCO

Für Zentralen: RISCO.



Code	Transfor-matoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO151</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
<b>AWO203</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	350×400×90+8	355×405



# Gehäuse für Alarmzentralen kostengünstige Version

mit Trafo der EI-Serie

## Universell

Für Zentralen: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...



Code	Transforma-toren	Stromversorgungsaus-gang	Platz für Akku	Gehäuse-Außen-maße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO000EI</b>	EI 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO150EI</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
<b>AWO220EI</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO200EI</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405
<b>AWO207KON</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO259KON</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405

## SATEL

Für Zentralen: SATEL.



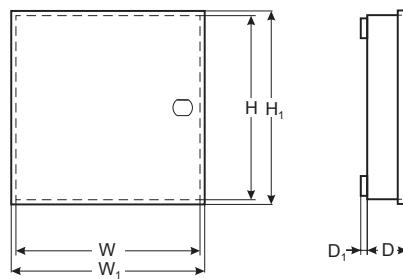
Code	Transforma-toren	Stromversorgungs-ausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außen-maße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO005EI</b>	EI 20VA	18V/1,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO205EI</b>	EI 40VA	18V/2,0A	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310

## PARADOX

Für Zentralen: PARADOX.



Code	Transforma-toren	Stromversorgungsaus-gang	Platz für Akku	Gehäuse-Außen-maße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO003EI</b>	EI 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO008EI</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO152EI</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
<b>AWO232EI</b>	EI 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310



# Gehäuse für Alarmzentralen

## Konstruktion gemäß der Norm EN50131, Version GRAD 3

mit Trafo der TRP- / TRZ- / EI-Serie \*

### Universell

Für Zentralen: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...



Code	Transforma-toren	Stromversorgungsaus-gang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenma-ße: W×H×D (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO137</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	290×290×100 (15)	285×295
<b>AWO221</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	340×300×110 (15)	335×310
<b>AWO191</b>	TRP 50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	340×395×110 (15)	335×400

### SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Transforma-toren	Stromversorgungsaus-gang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenma-ße: W×H×D (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO004</b>	TRZ 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	290×280×105 (15)	285×285
<b>AWO213</b>	TRZ 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	330×305×110 (15)	325×310
<b>AWO257</b>	TRZ 50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	340×400×110 (15)	335×405
<b>AWO270</b>	EIZ 75VA	20V/3,75A	17Ah/12V	340×400×110 (15)	335×405
<b>AWO306</b>	TRP80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	28Ah/12V	460×550×175 (20)	455×555

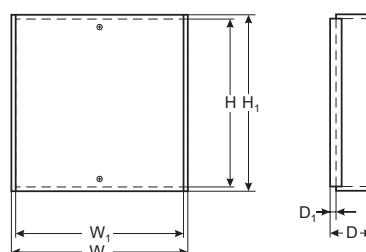
### PARADOX

Für Zentralen: PARADOX.



Code	Transforma-toren	Stromversorgungsaus-gang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenma-ße: W×H×D (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO268</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	340×400×130 (15)	335×405
<b>AWO278</b>	TRP 80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	17Ah/12V	340×400×130 (15)	335×405

\* modellabhängig



# Gehäuse für Alarmzentralen universell - zweistöckig

mit Trafo der TRP-Serie

## Für Zentralen

DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...

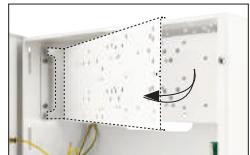
## Kommunikationsmodule

**GORKE** - ATG; **ROPAM** - BASIC, MULTI GSM; **SATEL** - ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4

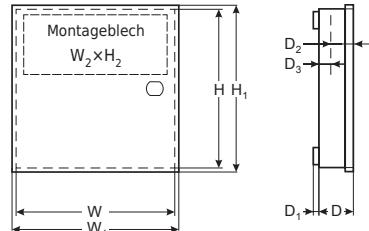
Zweistöckiges Metallgehäuse Security - für Alarmzentralen, zur Montage der Grundplatte der Alarmzentrale einschließlich der Eingangs- / Ausgangserweiterungs-, Kommunikations-, Schutzmodule, Relais usw. Die erste Ebene ist für Zentralen, die zweite für Kommunikationsmodule vorgesehen. Auf beiden können zusätzliche Erweiterungsmodule montiert werden. Das Gehäuse ist mit einem Trafo der TRP-Serie im Kunststoffgehäuse PC / ABS - IP30 ausgestattet.



Produktbeispiel:  
AWO220K



schwenkbares Montageblech Ebene 2



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W x H x D + D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Montageblech-Maße: W <sub>2</sub> x H <sub>2</sub> [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: D <sub>2</sub> / D <sub>3</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO220K</b>	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	350x350x140+8	355x355	310x135	62/75
<b>AWO200K</b>	TRP 50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	350x435x140+8	355x440	310x135	62/75

## Gehäuse für RISCO Alarmzentralen mit LRS Netzteil

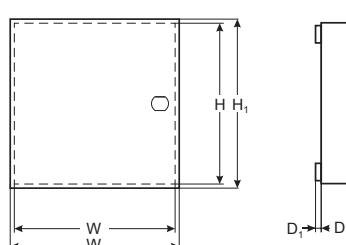
## Für Zentralen

RISCO

Gehäuse für RISCO Alarmzentralen mit LRS Netzteil AWO317 Gehäuse wurde als Systemelement von SSWIN RISCO entworfen.

Für die Montage:

- der Platte der Alarmzentrale
- optionaler Zusatzmodule



Code	Netzteil	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W x H x D + D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO317</b>	LRS-75-15	14,4VDC/5A	17Ah/12V	430x400x90+8	435x405

## Leere Gehäuse für Alarmzentralen

ohne Trafo

### Universell

Für Zentralen: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...



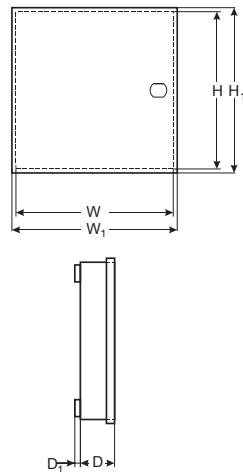
Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO000PU</b>	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO150PU</b>	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
<b>AWO220PU</b>	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO200PU</b>	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405
<b>AWO250PU</b>	17Ah/12V	320×400×120+8	325×405
<b>AWO301PU</b>	24Ah/12V	350×400×170+8	355×405

### SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO005PU</b>	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO205PU</b>	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO256PU</b>	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405



### PARADOX

Für Zentralen: PARADOX.



Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO003PU</b>	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
<b>AWO152PU</b>	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
<b>AWO232PU</b>	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
<b>AWO214PU</b>	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405

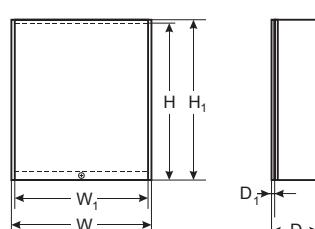
## Leere Gehäuse für Alarmzentralen

### SATEL - Version GRAD 3

ohne Trafo

Für Zentralen: SATEL.

Metallgehäuse Security – für Alarmzentralen, zur Montage der Grundplatte der Alarmzentrale einschließlich der Eingangs- / Ausgangserweiterungs-, Schutzmodule, Relais usw. Gehäuse in der leeren Version ohne Trafo - mit Bohrungen für Trafos der Serien TRP, TRZ, EI, TOR. Gehäuse in der Version GRAD 3 werden für Alarmsysteme nach der Norm EN50131 Grad 3 - Alarmanlagen - verwendet.



#### Konstruktion nach der Norm EN50131 GRAD 3



Zubehör:



**AWO269S**

Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D (D <sub>1</sub> ) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO269PU</b>	17Ah/12V	325×400×100 (15)	323×405

# Leere Gehäuse für Alarmzentralen

## Universell - INTEGRATOR

ohne Trafo

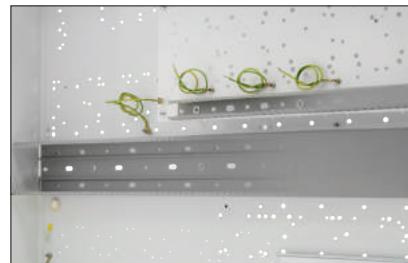
### Für Zentralen

DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...

Metallgehäuse Security - für Alarmzentralen, zur Montage der Grundplatte der Alarmzentrale einschließlich der Eingangs- / Ausgangserweiterungs-, Schutzmodule, Relais usw.

Gehäuse in der leeren Version ohne Trafo - mit Bohrungen für Trafos der Serien TRP-, TRZ-, EI-, TOR-Transformatoren angepasst sind.

Das AWO305 Gehäuse zusätzlich mit: Manipulationsschutz gegen Abriss, schwenkbarer Montageplatte sowie Lochleiste.



Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.



Manipulationsschutz - Abriss  
des Gehäuses - in einer  
Kunststoffabdeckung - 1 St.



Verschluss - verschraubt  
vom Stirn - 2 St.



Schlossvorprägung  
(MR008 / MR027)

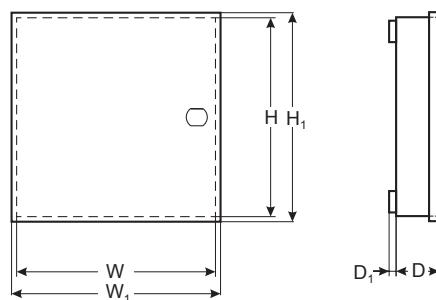


Abnehmbare Scharniere



Wanddistanzstück,  
Kunststoff - 8 mm

Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO305</b>	17Ah/12V	835x550x170+8	840x555



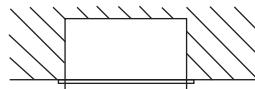
# Unterputzgehäuse für Alarmzentralen

## Universell

mit Trafo der TRZ-Serie

### Für Zentralen

DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...



Metallgehäuse Security – für Alarmzentralen, zur Montage der Grundplatte der Alarmzentrale einschließlich der Eingangs- / Ausgangserweiterungs-, Schutzmodule, Relais usw. Für Unterputzmontage vorgesehen.

Für eine ästhetische Montage mit einem einstellbaren Flansch mit abnehmbarer Tür mit Schloss ausgestattet.

Gehäuse sind mit Trafo der TRP-Serie im Kunststoffgehäuse PC / ABS ausgestattet und mit Epoxid-Harz gesichert – IP43.



Produktbeispiel:  
AWO520

Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Außenabmessungen des Gehäuses: WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Flansch-Außenmaße: W <sub>1</sub> xD <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO500</b>	TRZ 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	310x305x100+8	345x340	80
<b>AWO510</b>	TRZ 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	350x400x100+8	385x430	80
<b>AWO515</b>	TRZ 50VA	16V/3A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	350x400x100+8	385x430	80
<b>AWO520</b>	TRZ 80VA	16V/5A oder 18V/4,5A oder 20V/4A	24Ah/12V	350x400x180+8	385x430	160
<b>AWO510VA</b> (PARADOX)	TRZ 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	350x400x100+8	385x430	80

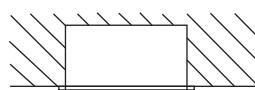
### Leere Unterputzgehäuse für Alarmzentralen

## Universell

ohne Trafo

### Für Zentralen

DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...



Metallgehäuse Security – für Alarmzentralen, zur Montage der Grundplatte der Alarmzentrale einschließlich der Eingangs- / Ausgangserweiterungs-, Schutzmodule, Relais usw.

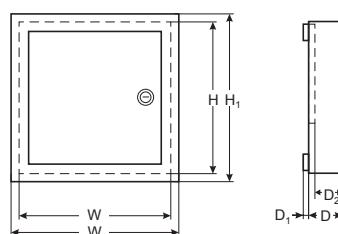
Für Unterputzmontage vorgesehen.

Für eine ästhetische Montage mit einem einstellbaren Flansch mit abnehmbarer Tür mit Schloss ausgestattet. Gehäuse in der leeren Version ohne Trafo – mit Bohrungen für Trafos der TRZ-Serie ausgestattet.



Produktbeispiel:  
AWO510PU

Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Flansch-Außenmaße: W <sub>1</sub> xD <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO505PU</b>	7Ah/12V	280x290x80	335x335	80
<b>AWO500PU</b>	17Ah/12V	310x305x100+8	345x340	80
<b>AWO510PU</b>	17Ah/12V	350x400x100+8	385x430	80
<b>AWO520PU</b>	24Ah/12V	350x400x180+8	385x430	160



## Expander-Gehäuse

### Universell

Für Zentralen: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO...



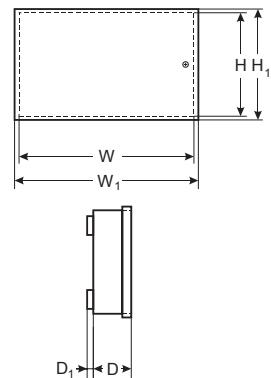
Code	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
<b>AWO452</b>	DSC, SATEL, PARADOX, RISCO	218×150×50+8	222×155
<b>AWO453</b>	DSC, SATEL, PARADOX, RISCO	262×172×50+8	266×175

### SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Bestim- mung	Platz für Akku	Gehäuse-Außen- maße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn- Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
<b>AWO224</b>	SATEL	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310



## Expander-Gehäuse Version GRAD 3

Konstruktion gemäß der Norm EN50131

### Universell

Für Zentralen: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO...



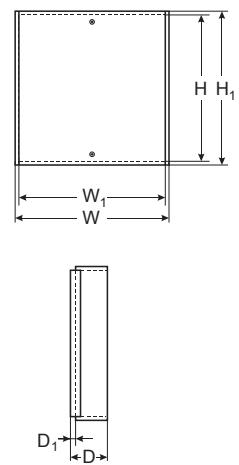
Code	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D (D_1)$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
<b>AWO454</b>	DSC, SATEL, PARADOX, RISCO	297×203×67 (16)	292×207

### SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Bestim- mung	Platz für Akku	Gehäuse-Außen- maße: $W \times H \times D (D_1)$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn- Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
<b>AWO229</b>	SATEL	17Ah/12V	330×305×120 (15)	325×310



# Aufputz-Tastaturgehäuse

## Für Zentralentastaturen

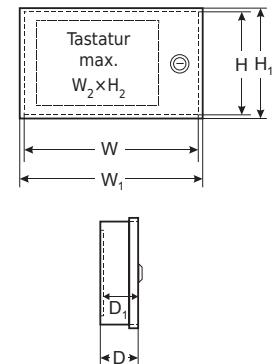
DSC, SATEL, PARADOX...

Metallgehäuse Security – für Tastaturen, zur Montage der Tastaturen (Steuerungen) der SSWIN-, KD-Systeme usw. Durch ihre Konstruktion verhindern sie in öffentlichen Gebäuden einen unbefugten Zugriff auf die Tastaturen (Steuerungen) durch Dritte.



Produktbeispiel:  
AWO353

Code	Bestimmung	LED / LCD	Kontroll-fenster	Gehäuse-Außen- maße: $W \times H \times D$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn- -Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]	Montagemaße der Tastatur: $W_2 \times H_2 \times D_1$ [+/- 2 mm]
<b>AWO350</b>	DSC, FBII, SCANTRONIC, ROKONET, PARADOX, NAPCO, SUMMIT	LED	—	192×132×42	198×137	135×125×32
<b>AWO352</b>	SATEL	LED	—	211×110×42	218×115	155×105×32
<b>AWO359</b>	SATEL, PARADOX, PYRONIX	LED	—	140×135×42	147×140	85×130×32
<b>AWO363</b>	INTERLOGIX, SINTONY, CADDX NETWORKX, GALAXY, PARADOX	LED	—	169×190×50	177×195	110×185×41
<b>AWO351</b>	DSC, FBII, SCANTRONIC, ROKONET, PARADOX, NAPCO, SUMMIT, SATEL, CADDX NETWORKX	LCD	—	235×135×42	242×140	185×130×32
<b>AWO353</b>	SATEL, PARADOX, GALAXY, VISONIC, PYRONIX, CADDX NETWORKX, ROKONET, ELKRON, ADEMCO, PIMA	LCD	—	215×150×50	223×155	160×145×42
<b>AWO360</b>	SATEL, PARADOX, GALAXY, VISONIC, PYRONIX, CADDX NETWORKX, ROKONET, ELKRON, ADEMCO, PIMA, FBII	LCD	✓	215×149×50	223×158	160×145×42



# Unterputz-Tastaturgehäuse

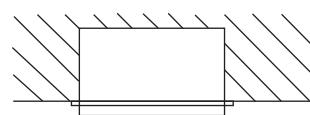
## Für Zentralentastaturen

DSC, SATEL, PARADOX...

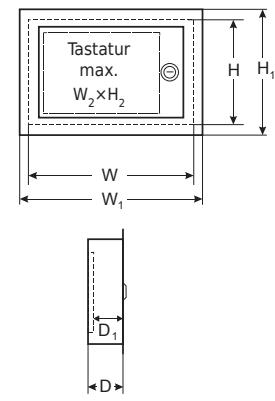
Metallgehäuse Security – für Tastaturen, zur Montage der Tastaturen (Steuerungen) der SSWIN-, KD-Systeme usw. Durch ihre Konstruktion verhindern sie in öffentlichen Gebäuden einen unbefugten Zugriff auf die Tastaturen (Steuerungen) durch Dritte.



Produktbeispiel:  
AWO356



Code	Bestimmung	LED / LCD	Gehäuse-Außen- maße: $W \times H \times D$ [+/- 2 mm]	Flansch-Außen- maße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]	Montagemaße der Tastatur: $W_2 \times H_2 \times D_1$ [+/- 2 mm]
<b>AWO356</b>	DSC, FBII, SCANTRONIC, ROKONET, PARADOX, NAPCO, SATEL, CADDX NETWORKX, GALAXY, VISONIC, PYRONIX, ELKRON, ADEMCO, PIMA, SUMMIT	LED	250×162×61	276×193	185×142×52



# Gehäuse für Funk- und GSM-Sender

## Für Sender

MESSER, EBS

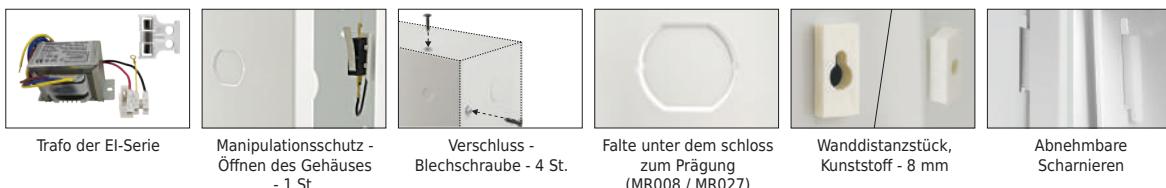
Metallgehäuse Security – für Sender wurden als Erweiterungselement für SSWiN-, KD-Systeme usw. entwickelt. Sie sind für Montagesysteme von Funk- oder GSM-Sendern als Benachrichtigungssystem über die Ereignisse vorgesehen. Gehäuse mit Trafo der EI-Serie.



Produktbeispiel:  
AW0039



Antennenbohrungen



Trafo der EI-Serie

Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses  
- 1 St.

Verschluss -  
Blechschraube - 4 St.

Falte unter dem schloss  
zum Prägung  
(MR008 / MR027)

Wanddistanzstück,  
Kunststoff - 8 mm

Abnehmbare  
Scharniere

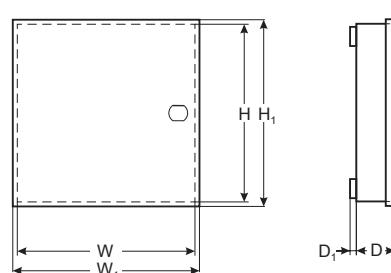
Code	Bestimmung	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> xH <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
------	------------	-----------------	-------------------------	----------------	--	---

Gehäuse für Rundfunksender

AW0015EI/N	MESSER	EI 20VA	14V/1,4A	7Ah / 12V	250x250x80+8	255x255
------------	--------	---------	----------	-----------	--------------	---------

Gehäuse für GSM-Sender

AW0039	EBS	EI 20VA	14V/1,4A oder 16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah / 12V	250x250x80+8	255x255
--------	-----	---------	--------------------------------------	-----------	--------------	---------



# Gehäuse - für Bosch Zugangskontrolle

## Für Bosch Zugangskontrolle

Bosch

Aufgrund ihrer Bauweise eignen sich die AWO513 / 514 Gehäuse zur Montage (je nach der Konfiguration) von:

- AMC Controller des KD-Systems auf einer DIN-Schiene TH/TS35 (35 mm)
- PBC-Netzteilen auf einer DIN-Schiene TH/TS35 (35 mm)
- Erweiterungsmodulen oder anderen
- Akkus 2x75Ah/12V

### Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01, Anstrich: Polyester - RAL7035 (grau, Struktur)



AWO513



AWO514



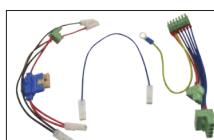
Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.



Tamper - Entfernung des  
Gehäuses im Plastikmantel  
- 1 St.



Schloss



Kabel-Set inklusive

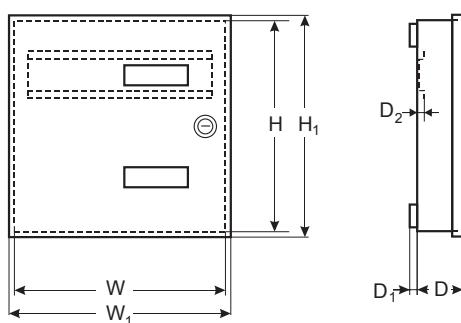


Kontrollfenster



DIN-Schiene schraubar  
Distanzstück 18 mm

Code	Anzahl der DIN-Schienen / $D_2$	Platz für Akku	Kontrollfenster	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
<b>AWO513</b>	1 / 18 mm	2x7Ah / 12V	1	405x320x90+14	412x323
<b>AWO514</b>	2 / 18 mm	2x7Ah / 12V	2	405x520x90+14	412x523



# DSO-Gehäuse

## Gehäuse für Überwachungsmodul der Bosch Linie

### Vorgesehen für DSO

Bosch: LBB 4442/00, LBB 4441/00, LBB 4443/00, PVA-1WEOL, PLN 1EOL,  
LBC 1256/00

Gehäuse zur Montage der Überwachungsmodul der Bosch Lautsprecher-Linien, die in den Audioanlagen der DSO-Warnsysteme benutzt werden. Die spezielle Konstruktion des Gehäuses ermöglicht die Montage der Presideo, Paviro und Plena Systeme von BOSCH. Das Gehäuse wurde mit vier Kabeldurchgängen für Kabel der Lautsprecher-Linien mit einem max. Querschnitt von 10 mm ausgestattet.



Produktbeispiel:  
AWO506

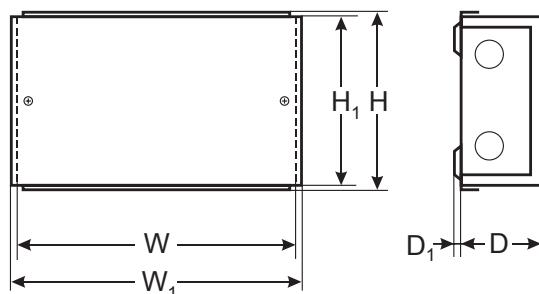


Verschluss - verschraubt  
vom Stirn - 2 St.

Anwendung als  
Durchführungen

Montagehülsen

Code	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
AWO506	Bosch: Presideo, Paviro, Plena	150×112×31+3	153×108



# Akku-Gehäuse

## Aufputzgehäuse, für DIN-Schienen-Montage

Akku-Gehäuse wurden als Erweiterungselement für SSWiN-, KD-Systeme usw. Sind für die Aufputzmontage der wartungsfreien Bleiakkumulatoren mit den Kapazitäten 7Ah / 17Ah / 28Ah / 44Ah / 65Ah bestimmt. Bei Verwendung des Elements PKAZ107 können Gehäuse auf der DIN-Schiene (TH35) montiert werden. Vorgesehen sind diese Gehäuse für Akkus: 7Ah / 17Ah / 28Ah.



Produktbeispiel:  
AWO401

Betrifft Gehäuse:  
AWO400, AWO401, AWO407

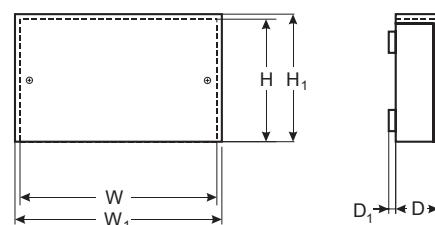


Code	Platz für Akku					Aufputzmontage	DIN-Schienen-Montage möglich (PKAZ107 erforderlich)	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
	7Ah	17Ah	28Ah	44Ah	65Ah				
<b>AWO400</b>	1x	—	—	—	—	✓	✓	176×121×72+8	180×122
<b>AWO401</b>	1x	1x	—	—	—	✓	✓	205×191×82+8	210×192
<b>AWO407</b>	2x	1x	1x	—	—	✓	✓	220×200×132+8	224×201
<b>AWO402</b>	2x	2x	1x	1x	—	✓	—	230×200×175+8	234×203
<b>AWO403</b>	4x	4x	2x	1x	1x	✓	—	390×200×175+8	395×201

Zubehör:



PKAZ107



# Metall-Netzteilgehäuse für PULSAR Netzteile - PS-Serie für Mean Well Netzteile - LRS-, RS-, RSP-Serie

Gehäuse AWO383, 384, 385, 386 sind für Netzteile der Serien PS (Pulsar), RS, RSP (Mean Well) vorgesehen. Zusätzlich können im AWO386 Gehäuse Sicherungsleisten von Pulsar montiert werden. Sie schützen vor direktem, unbefugtem Zugriff auf die angeschlossene Verdrahtung und auf das Netzteil selbst. Gleichzeitig garantieren sie eine gute Lüftung des Gerätes.



Produktbeispiel:  
AWO384

Betrifft Gehäuse AWO386



Verschraubt vom Stirn  
- 1 St.

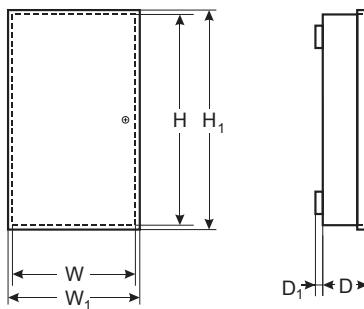
Abnehmbare Scharniere

Wanddistanzstück,  
Kunststoff - 8 mm

Die Schrauben für das  
Netzteil werden mitgeliefert.

Platz für Sicherungsmodule

Code	Stelle für Netzgeräte		Platz für Sicherungsmodule	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
	Pulsar	Mean Well			
<b>AWO383</b>	PS15xxxx, PS25xxxx	LRS-35-xx RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx	—	128×146×52+8	132×150
<b>AWO384</b>	PS15xxxx, PS25xxxx, PS40xxxx, PS60xxxx	LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx	—	148×203×52+8	152×208
<b>AWO385</b>	PS15xxxx, PS25xxxx, PS40xxxx, PS60xxxx, PS100xxxx, PS150xxxx, PS200xxxx	LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx RSP-100-xx, RSP-150-xx, RSP-200-xx, RSP-320-xx, RSP-500-xx	—	176×276×62+8	180×280
<b>AWO386</b>	PS15xxxx, PS25xxxx, PS40xxxx, PS60xxxx, PS100xxxx, PS150xxxx, PS200xxxx	LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx RSP-100-xx, RSP-150-xx, RSP-200-xx, RSP-320-xx, RSP-500-xx	<b>Abzweigmodule:</b> • mit Polymersicherung: AWZ573, 574, 575, 577, 578, 579, 585 • mit Schmelzsicherung: AWZ576, 580, 586, 589, 597, 598 <b>Abzweigmodule mit Störungsausgang:</b> • mit Polymersicherung / mit Schmelzsicherung: AWZ535, 536, 588 • mit Schmelzsicherung: AWZ595	176×332×62+8	180×335



# CCTV-Rekorder-Gehäuse horizontal

Das Gehäuse dient zum Schutz des Rekorders vor unbefugtem Zugriff bzw. vor Diebstahl. Es ist aus 1 mm starkem Blech gefertigt.

Ausgestattet mit Schloss und Manipulationsschutz gegen Öffnen des Gehäuses.

Dank einer horizontalen Montage und einer geringen Montagehöhe handelt es sich um eine ideale Lösung überall dort, wo keine großen Gehäuse, z.B. 19 Zoll Racks, eingesetzt werden können.

Nach dem Öffnen des Gehäuses hat man einen einfachen Zugang zu den Tasten auf dem Frontpaneel des Rekorders. Die Verkabelung im Hinterteil des Rekorders ebenfalls bequem zugänglich. Dazu muss der obere Teil des Gehäuses entfernt werden. Bei Verwendung entsprechender Halterungen (als Zubehör erhältlich) ist eine Untertischmontage möglich.



Option der Lüftermontage ARAW45



Option der Untertischmontage

Produktbeispiel:  
AWO447



Code	Handgriff	Möglichkeit der Montage des Lüfters ARAW45	Gehäuse-Außenmaße: W×H+H <sub>3</sub> ×D [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Abmessungen der maximalen Registergerät: W <sub>2</sub> ×H <sub>2</sub> ×D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO445</b>	AWO445BR	✓	400×100+20×305	405×110	355×90×235
<b>AWO447</b>	AWO445BR	✓	400×100+20×432	405×110	355×90×360
<b>AWO483</b>	AWO483BR	✓	500×100+20×405	505×110	455×90×335
<b>AWO471</b>	AWO471BR	✓	550×125+20×575	555×135	505×115×505

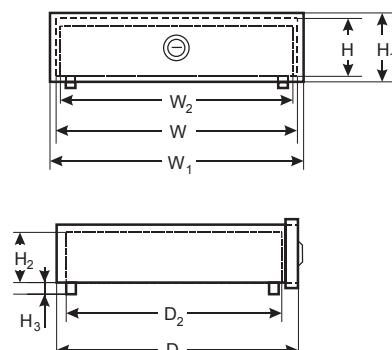
## Zubehör:



**AWAR45**  
Lüfter mit dem Temperaturfühler 45°C



**AWOxxBR**  
Gehäusegriffe



# CCTV-Rekorder-Gehäuse vertikal

Das Gehäuse dient zum Schutz des Rekorders vor unbefugtem Zugriff bzw. vor Diebstahl. Es ist aus 1 mm starkem Blech gefertigt.

Es ist mit Schloss sowie mit Manipulationsschutz gegen Öffnen und Manipulationsschutz gegen Abriss ausgestattet.

Dank einer vertikalen Montage und geringer Montagetiefe handelt es sich um eine ideale Lösung überall dort, wo keine Gehäuse mit großer Montagetiefe bzw. keine 19 Zoll Racks zum Einsatz kommen können.

Nach dem Öffnen des Gehäuses bleibt die Gehäusestirn in horizontaler Position, dadurch hat man einen einfachen Zugang zu den Tasten auf dem Frontpaneel des Rekorders.



Produktbeispiel:  
AWO529 / AWO529W



Gehäuse besitzt Befestigungsbänder für Rekorder



Montageoption des ARAW45 Lüfters



Schloss



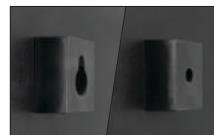
Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.



Tamper des Abreißen des  
Gehäuses vom Boden - 1 St.



Angeln



Wanddistanzstück,  
Kunststoff - 14 mm



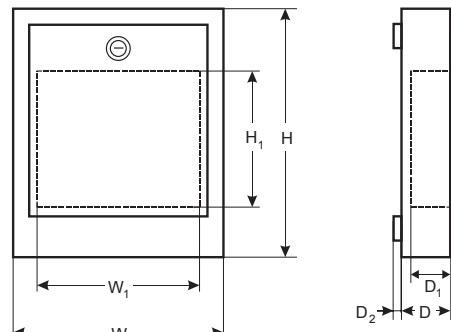
Öffnungsbegrenzer

Code	Farbe	Möglichkeit der Montage des Lüfters ARAW45	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]	Abmessungen des Rekorder-Platzes: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> ×D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO528</b>	RAL9005 (schwarz, matt)	—	320×430×82+14	260×250×62
<b>AWO528W</b>	RAL9003 (weiß)	—	320×430×82+14	260×250×62
<b>AWO529</b>	RAL9005 (schwarz, matt)	—	435×500×121+14	375×335×102
<b>AWO529W</b>	RAL9003 (weiß)	—	435×500×121+14	375×335×102
<b>AWO530</b>	RAL9005 (schwarz, matt)	✓	535×650×121+14	470×485×102
<b>AWO530W</b>	RAL9003 (weiß)	✓	535×650×121+14	470×485×102

## Zubehör:



**ARAW45**  
Lüfter mit dem Temperaturfühler 45°C



# DIN- / RACK-Metallgehäuse mit DIN-Schienen, Montageblechen, 19 Zoll RACK Profilen

Diese Gehäuse dienen als integrierendes Element für CCTV-, KD-, SSWiN-Systeme, LAN-Netzwerke, Satellitenfernsehen usw. Bei dem einfachsten Modell werden Geräte im Gehäuse auf einer DIN-Schiene montiert. Bei höheren Modellen gibt es eine schwenkbare Montageplatte für die Elektronik (Alarmzentrale, Zugangskontrolle). Das höchste Modell wurde um 19 Zoll RACK Profile erweitert, wodurch flache Geräte mit 19 Zoll RACK Halterungen montiert werden können.

## Industrie anwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01, Anstrich: Polyester - RAL7035 (grau, Struktur)



AWO610



AWO620



AWO630

Betrifft AWO610/620



Tamper der Öffnung des Gehäuses - 1 St.



Verschraubt vom Stirn



Vorgestanzte Öffnung für das Schloss (MR008, MR027)



Demontierbare Angel



Wanddistanzstück, Kunststoff - 8 mm



Montageblech



Betrifft AWO620/630  
Klapptablech

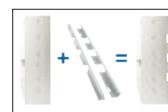
betrifft AWO630



Schloss



Abnehmbare Scharniere



Möglichkeit der Installation von 35 mm Distanzschienen



RACK 19" Profile vertikal / horizontal

Code	Montageblech für Netzteil oder Trafo	Kippmontageblech (zweite Etage)	RACK 19" Profile	Platz für Akku	Anzahl der DIN-Schienen / Länge / Anzahl der „S“-Felder	Gehäuse-Außenmaße: WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO610</b>	✓	—	—	17Ah/12V	1 / 320 mm / 18	350x360x92+8	358x365
<b>AWO620</b>	✓	✓ (300x195)	—	2x17Ah/12V	2 / 320 mm / 18	350x510x165+8	358x515
<b>AWO630</b>	✓	✓ (415x170)	✓	65Ah/12V	3 / 480 mm / 26	540x650x200+35	—

## Zubehör:



**AWO620DIN**

Schiene für DIN2 315 mm

**AWO630DIN**

Schiene für DIN3 480 mm



**AWO620PL**

Blech für DIN2 320x180 mm

**AWO630PL**

Blech für DIN3 485x320 mm



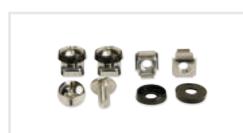
**AWO630PLO**

Schwenkblech für DIN3 410x170 mm



**AWO630RACK**

Handgriff zu DIN3 RACK 4U (1 Satz)



**RAS4**

Set von 4 M6-Schrauben für RACK-Schränke

# DIN-Metallgehäuse

## Aufputz

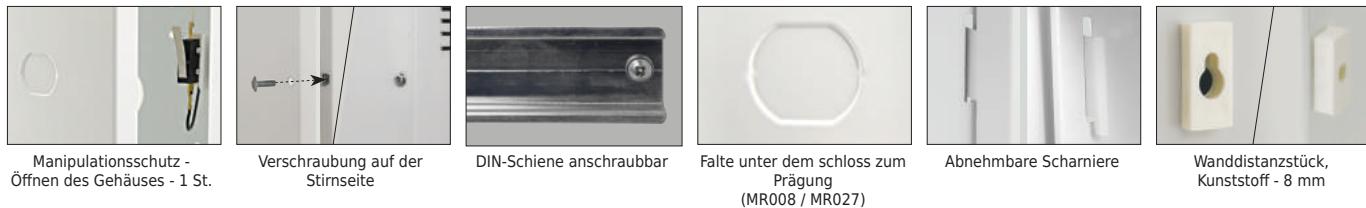
Dank seiner Bauweise kann dieses Gehäuse als integrierendes Element für elektrische Ausrüstung, Automatik-Systeme, CCTV, KD, SSWiN usw. dienen. Es ist für Geräte vorgesehen, die auf einer DIN-Schiene (TH 35 mm) montiert werden.

### Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01,  
Anstrich: Polyester - RAL7035 (grau, Struktur)

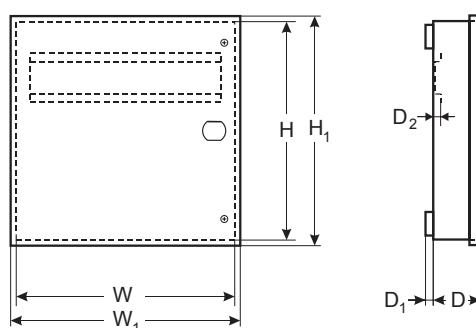


Produktbeispiel:  
AWO613



Code	Anzahl der DIN-Schienen / Länge / Anzahl der „S“-Felder	Platz für Akku	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO611 *</b>	1 / 130 mm / 7	—	Standard + Mean Well	200x220x150+8	205x225
<b>AWO612</b>	2 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x410x145+8	382x415
<b>AWO613</b>	3 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x585x145+8	382x590
<b>AWO622</b>	2 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x355x95+8	382x360
<b>AWO623</b>	3 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x500x95+8	382x505
<b>AWO624</b>	4 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x645x95+8	382x650

\* - Ausführung: Blech DC01, RAL 9003 (Weiß)

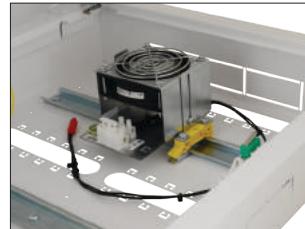


# DIN-Metallgehäuse

## Aufputzgehäuse

Dank seiner Bauweise kann dieses Gehäuse als integrierendes Element für elektrische Ausrüstung, Automatik-Systeme, CCTV, KD, SSWiN usw. dienen. Es ist für Geräte vorgesehen, die auf einer DIN-Schiene (TH 35 mm) montiert werden.

Für belüftete Gehäuse  
RAWDIN - Lüfter mit dem Temperaturfühler



### Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01, Anstrich: Polyester - RAL7035 (grau, Struktur)

#### Unterputz



Produktbeispiel:  
AWO613P

#### Unterputz mit Lüftung



Produktbeispiel:  
AWO613PW



Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.



Schloss



Vorgestanzte Öffnungen für  
Leitungen



Schnell demontierbare  
Federscharniere

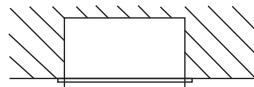


Wanddistanzstück,  
Kunststoff - 8mm



Regulierbarer Flansch

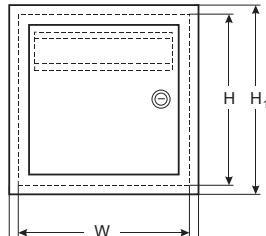
Code	Anzahl der DIN-Schienen / Länge / Anzahl der „S“-Felder	Platz für Akku	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: WxHxD+D <sub>1</sub> [+- 2 mm]	Flansch-Außenmaße: W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+- 2 mm]
------	---	----------------	------------	---	--



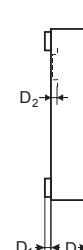
#### Unterputz

<b>AWO612P</b>	2 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x410x143+8	410x445
<b>AWO613P</b>	3 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x585x143+8	410x620
<b>AWO614P</b>	4 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x645x143+8	410x680
<b>AWO622P</b>	2 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x410x93+8	410x445
<b>AWO623P</b>	3 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x585x93+8	410x620
<b>AWO624P</b>	4 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x645x93+8	410x680

#### Unterputz mit Lüftung



<b>AWO612PW</b>	2 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x410x143+8	410x445
<b>AWO613PW</b>	3 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x585x143+8	410x620
<b>AWO614PW</b>	4 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard + Mean Well	375x645x143+8	410x680
<b>AWO622PW</b>	2 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x410x93+8	410x445
<b>AWO623PW</b>	3 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x585x93+8	410x620
<b>AWO624PW</b>	4 / 330 mm / 18	2x17Ah/12V	Standard	375x645x93+8	410x680



# Teletechnik-Wohnraumgehäuse

## Aufputzgehäuse für Multimedia - TOM

Teletechnik-Wohnraumgehäuse (TOM) ermöglichen eine Integration von Bestandteilen der Computer-, Telefon-, Fernseh- (RTVSAT) und Lichtwellenleiternetzwerke sowie anderer teletechnischer Anlagen in öffentlichen Gebäuden und Mehrfamilienhäusern.

### Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01, Anstrich: Polyester RAL9003 (Signalweiß)



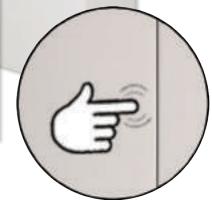
Produktbeispiel:  
AWO805Z



Schloss



Produktbeispiel:  
AWO805C



Click



Verschluss mit abschließbarem Schloss



Verschluss mit Schnappschloss



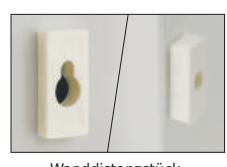
Montagefach



Montageplatte - Schaum

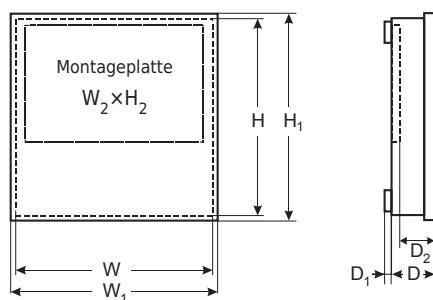


Gehäusen-Lüftung



Wanddistanzstück, Kunststoff - 8 mm

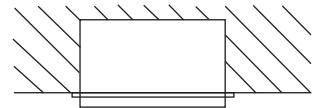
Code	Verschluss	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]	Abmessungen der Montageplatte PVC: $W_2 \times H_2$ [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: $D_2$ [+/- 2 mm]
AWO804Z	Schloss	245×295×95+8	250×300	195×175	90
AWO805Z	Schloss	295×345×95+8	300×350	245×205	90
AWO806Z	Schloss	345×395×95+8	350×400	295×235	90
AWO805C	Click	295×345×95+8	300×350	245×205	90



# Teletechnik-Wohnraumgehäuse

## Unterputzgehäuse für Multimedia - TOM

Teletechnik-Wohnraumgehäuse (TOM) ermöglichen eine Integration von Bestandteilen der Computer-, Telefon-, Fernseh-(RTVSAT) und Lichtwellenleiternetzwerke sowie anderer teletechnischer Anlagen in öffentlichen Gebäuden und Mehrfamilienhäusern.



### Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01, Anstrich: Polyester RAL9003 (Signalweiß)



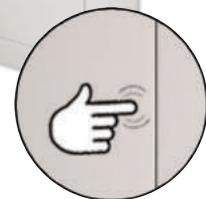
Produktbeispiel:  
AWO802Z



Schloss



Produktbeispiel:  
AWO802C



Click



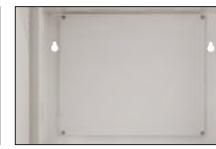
Verschluss mit  
abschließbarem Schloss



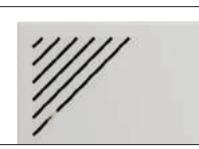
Verschluss mit  
Schnappschloss



Montagefach

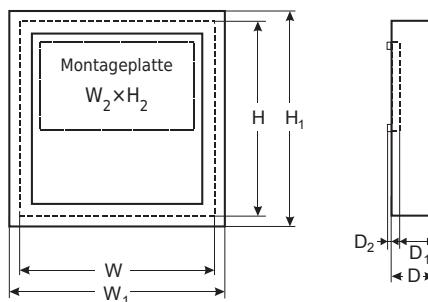


Montageplatte  
- Schaum



Gehäusen-Lüftung

Code	Verschluss	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außen- maße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]	Abmessungen der Montageplatte PVC: $W_2 \times H_2$ [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: $D_1$ [+/- 2 mm]
AWO801Z	Schloss	245×295×80+5	280×330	195×175	70
AWO802Z	Schloss	295×345×90+5	330×380	245×205	80
AWO803Z	Schloss	345×395×90+5	380×430	295×235	80
AWO801C	Click	245×295×80+5	280×330	195×175	70
AWO802C	Click	295×345×90+5	330×380	245×205	80
AWO803C	Click	345×395×90+5	380×430	295×235	80



# Fernmeldetechnische Gehäusen - Universell mit Sperrholz-Montage platte - TUN

Dank seiner Bauweise kann das TUN-Gehäuse zur Integration von RTV/SAT-Anlagen (Multiswitch, Verstärker, Stromverteiler), CCTV, KD, SSWiN, Automatik usw. benutzt werden.

## Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01,

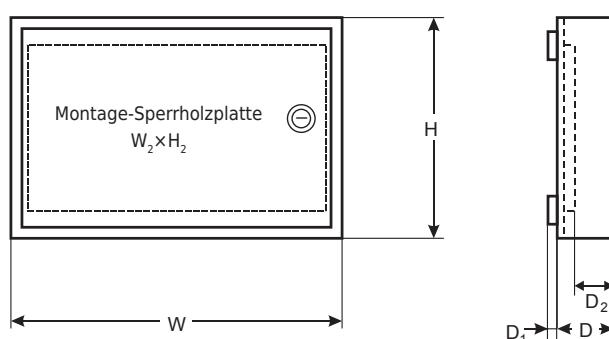
Anstrich: Polyester RAL9003 (Signalweiß)



Produktbeispiel:  
AWO654



Code	Vorprägung oben / unten	Gehäuse-Außenmaße: WxHxD+D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Abmessungen der Montage-Sperrholzplatte: W <sub>1</sub> x H <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO652</b>	2 St. - Ø32 mm	300x300x100+14	230x200	80
<b>AWO653</b>	2 St. - Ø32 mm	400x300x100+14	330x200	80
<b>AWO654</b>	4 St. - Ø32 mm	480x360x140+14	410x260	120
<b>AWO655</b>	2 St. - Ø32 mm, 1 St. - 40x90 mm	560x420x140+14	490x320	120
<b>AWO656</b>	2 St. - Ø32 mm, 1 St. - 40x90 mm	640x480x180+14	570x380	160
<b>AWO657</b>	2 St. - Ø32 mm, 1 St. - 40x90 mm	720x540x220+14	650x440	200



# Brandschutzdosen

## Durchgangsdosen, Abzweigdosen, 1 / 2 Sicherungen AWOP-Serie und AWOZ-Serie

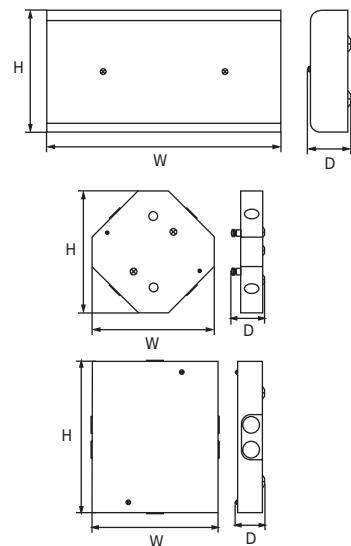
Die Brandschutz-Installationsdose ist für den Anschluss von Brandschutzaufgerichtungen in Kabelinstallationen bestimmt, die mit einem Feuerwiderstand nach DIN 4102-12 ausgeführt sind und bei denen eine ununterbrochene Stromversorgung und Signalübertragung im Brandfall gefordert wird.



### Feuerwiderstandsklasse E30, E60, E90



Code	Spannung	Sicherung	Kabelquerschnitt	Abmessungen / Formen WxHxD [mm]
Durchgangsdosen				
<b>AWOP-625PP</b>	450VAC	—	2,5 mm <sup>2</sup>	154x80x30 / □
<b>AWOP-925PP</b>	450VAC	—	2,5 mm <sup>2</sup>	190x80x30 / □
<b>AWOP-960PP</b>	450VAC	—	6 mm <sup>2</sup>	204x100x30 / □
Abzweigdosen				
<b>AWOP-225PR</b>	450VAC	—	2,5 mm <sup>2</sup>	154x80x30 / □
<b>AWOP-225SR</b>	450VAC	—	2,5 mm <sup>2</sup>	120x120x37 / ○
<b>AWOP-325PR</b>	450VAC	—	2,5 mm <sup>2</sup>	190x80x30 / □
<b>AWOP-360PR</b>	450VAC	—	6 mm <sup>2</sup>	204x100x30 / □
<b>AWOP-425SR</b>	450VAC	—	2,5 mm <sup>2</sup>	120x120x37 / ○
Abzweigdosen mit Sicherungen				
<b>AWOZ-125P</b>	125VAC	1x0,375A	2,5 mm <sup>2</sup>	154x80x30 / □
<b>AWOZ-125P1A</b>	125VAC	1x1,0A	2,5 mm <sup>2</sup>	154x80x30 / □
<b>AWOZ-125S</b>	125VAC	1x0,375A	2,5 mm <sup>2</sup>	120x120x37 / ○
<b>AWOZ-125S1A</b>	125VAC	1x1,0A	2,5 mm <sup>2</sup>	120x120x37 / ○
Abzweigdosen, mit 2 Sicherungen				
<b>AWOZ-225P</b>	125VAC	2x0,375A	2,5 mm <sup>2</sup>	122x142x30 / □
<b>AWOZ-225S</b>	125VAC	2x0,375A	2,5 mm <sup>2</sup>	120x120x37 / ○



## Gehäuse mit Gestell für Kabelvorrat

AWO644, AWO646 Gehäuse werden in der Teleinformatik- bzw. Telekommunikationsbranche benutzt. Sie sind für die Aufnahme von Lichtwellenleiterreserven vorgesehen. Das Gehäuse entspricht der Norm ZN96/TPSA-009. Es besteht aus zwei Elementen - Gestell und Abdeckung. Auf ein kreuzförmiges Gestell lässt sich der Kabelvorrat so aufwickeln, dass sichere Biegewinkel gewährleistet sind. Es kann je nach Durchmesser ein bis zu 120 m langer Lichtwellenleiter, aufgewickelt werden. Die Abdeckung schützt den Leiter vor mechanischen Beschädigungen. Sie wird mit einer Schraube befestigt.



Produktbeispiel:  
AWO644



Wandbefestigung  
- 4 Schrauben

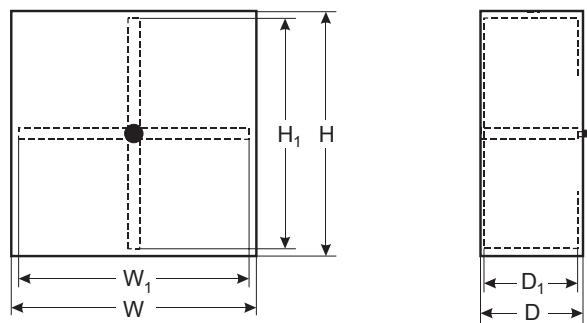
Kabelreserve bis 120 m

Gehäuse: metall  
(Kabelschutz)

Herausführung des Kabels

Drehregler ø40 mm / M8x16

Code	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D$ [+/- 2 mm]	Gestellabmessungen: $W_1 \times H_1 \times D_1$ [+/- 2 mm]
AWO644	400×400×105	395×395×90
AWO646	600×600×105	590×590×90



# Kasten für Brandschutzanleitung

Der Kasten ist zur Aufbewahrung der Brandschutzanleitung vorgesehen. Er wurde so konstruiert, dass ein mehrmaliges Öffnen möglich ist, ohne dass die Scheibe ersetzt werden muss, da statt Glas Kunststoff eingesetzt wird. Das Set beinhaltet einen fotolumineszenten Aufkleber mit der Aufschrift „BRANDSCHUTZPLAN“.



AWO676



Schloss



Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.



Schlüsselfenster

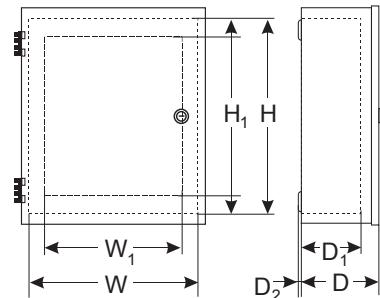


Schraubverbindung aus  
Porzellan



Distanz von der Wand  
- 5 mm

Code	Bestimmung	Abmessungen des Dokumentenfachs: $W_1 \times H_1 \times D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_2$ [+/- 2 mm]
AWO676	Dokumente: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsanweisungen für den Brandfall</li> <li>Dokumentation der akustischen Warnanlage</li> <li>Gebäudepläne</li> </ul>	285×330×100	310×365×130+5



## Schlüsselkasten - Fluchttür

Der Kasten ist für die Aufbewahrung von Schlüsseln für Notausgänge vorgesehen. Das Gehäuse wurde so konstruiert, dass ein mehrmaliges Öffnen möglich ist, ohne dass die Scheibe ersetzt werden muss, da statt Glas Kunststoff eingesetzt wird.



AWO675



Schloss



Manipulationsschutz -  
Öffnen des Gehäuses - 1 St.

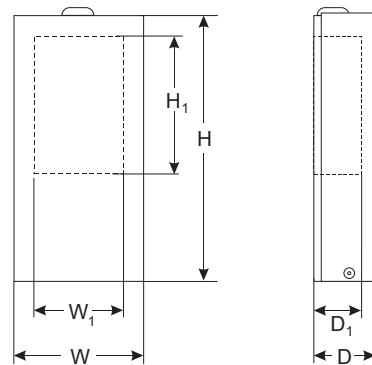


Schlüsselfenster



Schraubverbindung aus  
Porzellan

Code	Bestimmung	Abmessungen des Schlüsselkastens: $W_1 \times H_1 \times D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D$ [+/- 2 mm]
AWO675	Fluchttürschlüssel	65×100×30	95×195×43



# Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP65 mit Montageblech AWO-Serie

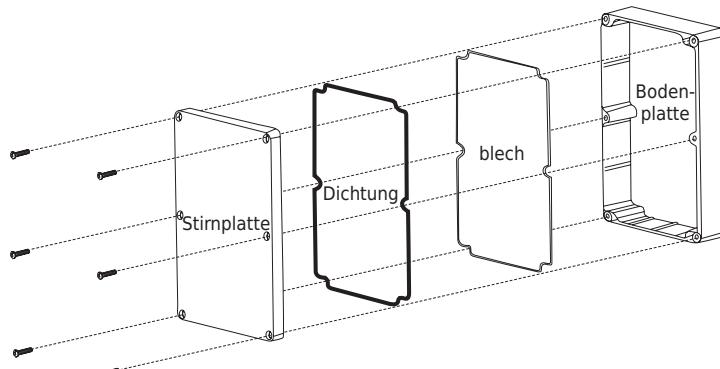
Zur Montage von Geräten der Schutzklasse IP65 auf Montageblech.



AWO603



AWO604



Verschluss - Verschraubung von vorne - 4/6 St.



Dichtung



Abbaubare Montageplatte

**IP65**

Luftdichtes Gehäuse IP65



Ausführung: ABS

Code	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D [+/- 2 mm]	Innenmaße des Gehäuses: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> ×D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Montagemaße des Gehäuses: W <sub>2</sub> ×H <sub>2</sub> [+/- 2 mm]	Montageblech-Maße: W <sub>3</sub> ×H <sub>3</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWO603</b>	160×160×90	123×152×77	145×125	150×110
<b>AWO604</b>	184×263×96	157×236×83	153×251	157×235

## Zubehör:



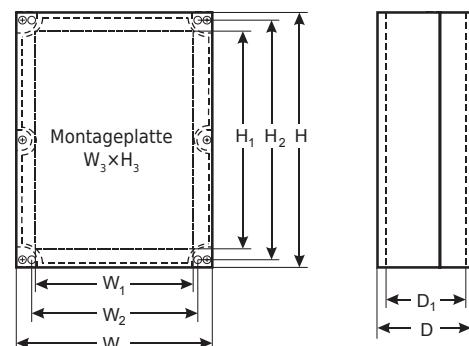
**ML146**  
(M12×1.5)



**ML147**  
(M16×1.5)



**ML145**  
(M20×1.5)



# Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP65 ohne Montageblech AWP-Serie

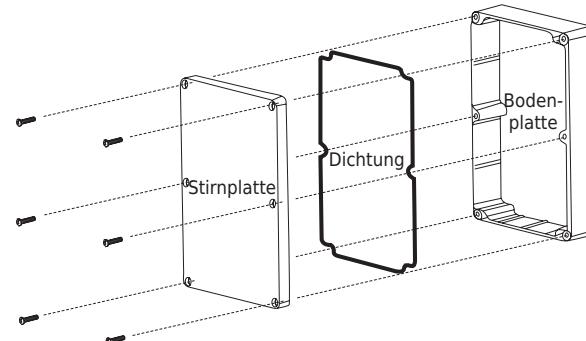
Zur Montage von Geräten der Schutzklasse IP65.



Produktbeispiel:  
AWP161609



Produktbeispiel:  
AWP261809



Verschluss - Verschraubung  
von vorn - 4/6 St.



Dichtung

**IP65**

Luftdichtes  
Gehäuse IP65



Ausführung: ABS

Code	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D [+/- 2 mm]	Innenmaße des Gehäuses: W <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> ×D <sub>1</sub> [+/- 2 mm]	Montagemaße des Gehäuses: W <sub>2</sub> ×H <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
<b>AWP190805</b>	80×195×55	54×170×50	48×182
<b>AWP161609</b>	160×160×90	152×122×80	126×145
<b>AWP261809</b>	185×265×95	158×237×85	152×252

Zubehör:



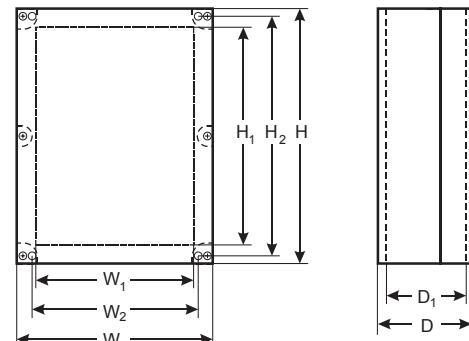
**ML146**  
(M12x1.5)



**ML147**  
(M16x1.5)



**ML145**  
(M20x1.5)



# 19 Zoll RACKs - zur Hängemontage, zum Zusammenbauen

## RWA-Serie

600x450 / 600x600

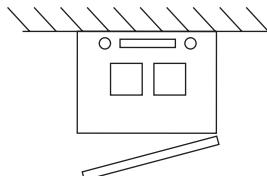
### RACK 19"

Das 19 Zoll RACK ermöglicht eine Integration von CCTV, KD, SSWiN, RTV, LAN Systemen usw. in Kleinunternehmen oder Wohngebäuden. Es ist für die Montage von Geräten mit Gehäusen im 19 Zoll Standard vorgesehen. RACKs garantieren eine ästhetische Montage von Geräten und schützen sie vor mechanischen Beschädigungen.

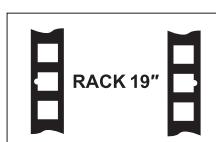
#### Hilfe:

- Benutzen Sie CONFI-RACK®

## CONFI® RACK



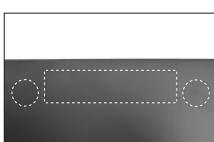
Produktbeispiel:  
RWA954GD



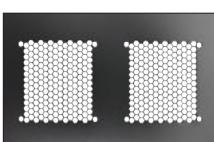
Gehäuse Standard  
19 Zoll RACK



Fronttür: 5mm gehärtetes  
Glas + Schloss



Vorprägung zum  
Ausbrechen 200x50 mm,  
2xØ40 mm



Lüftung



Schrank zur Montage

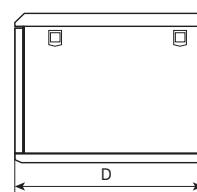
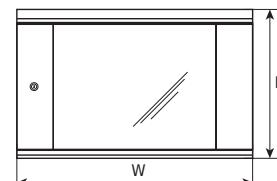
Code	Dauerbelastung	Montagemaße $W_M \times H_M$	Außenmaße $W \times H \times D$ [mm]
------	----------------	---------------------------------	---

600x450

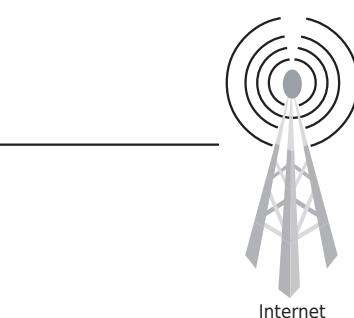
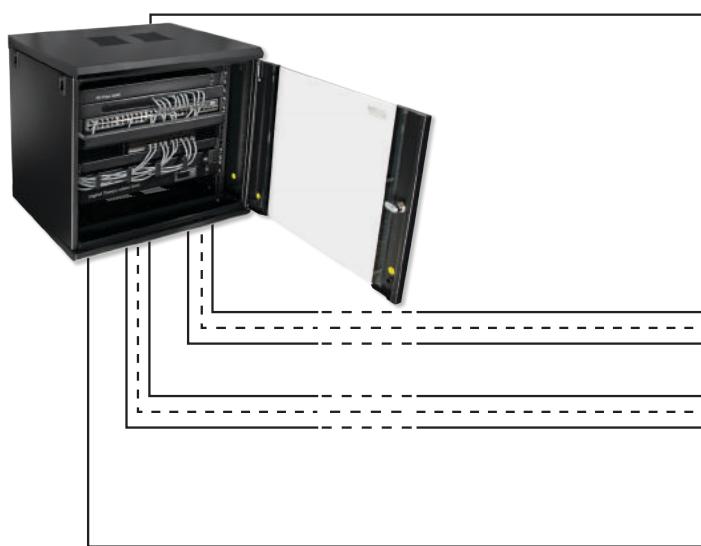
RWA654GD	60 kg	19" x 6U	560 x 368 x 450
RWA954GD	60 kg	19" x 9U	560 x 501 x 450
RWA1254GD	60 kg	19" x 12U	560 x 635 x 450

600x600

RWA656GD	60 kg	19" x 6U	560 x 368 x 600
RWA956GD	60 kg	19" x 9U	560 x 501 x 600
RWA1256GD	60 kg	19" x 12U	560 x 635 x 600



Produktbeispiel: RWA954GD



Internet



PC Netz



Technisches  
Fernsehen



Alarmanlage

# 19 Zoll RACKs - zur Hängemontage, zusammengebaut

## RW-Serie

600x450 / 600x600

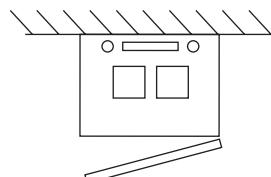
**RACK 19"**

Das 19 Zoll RACK ermöglicht eine Integration von CCTV, KD, SSWiN, RTV, LAN Systemen usw. in Kleinunternehmen oder Wohngebäuden. Es ist für die Montage von Geräten mit Gehäusen im 19 Zoll Standard vorgesehen. RACKs garantieren eine ästhetische Montage von Geräten und schützen sie vor mechanischen Beschädigungen.

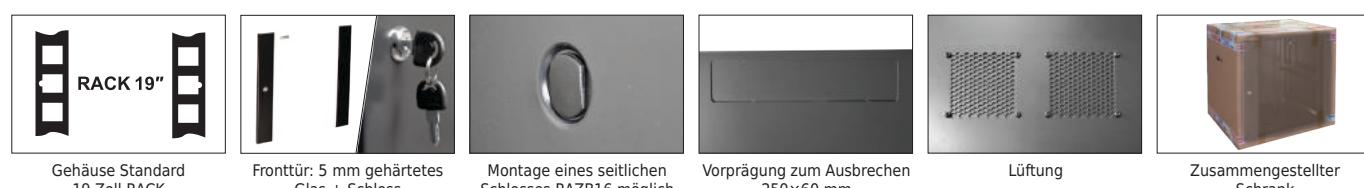
Hilfe:

- Benutzen Sie CONFI-RACK®

**CONFI®  
RACK**



Produktbeispiel:  
RW964GD



Gehäuse Standard  
19 Zoll RACK

Fronttür: 5 mm gehärtetes  
Glas + Schloss

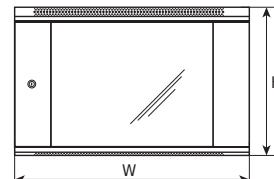
Montage eines seitlichen  
Schlosses RAZB16 möglich

Vorprägung zum Ausbrechen  
250x60 mm

Lüftung

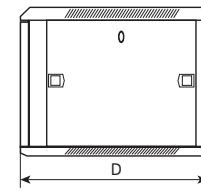
Zusammengestellter  
Schrank

Code	Dauerbelastung	Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Außenmaße W×H×D [mm]
600x450			
<b>RW664GD</b>	60 kg	19"×6U	600×368×450
<b>RW964GD</b>	60 kg	19"×9U	600×501×450
<b>RW1264GD</b>	60 kg	19"×12U	600×635×450

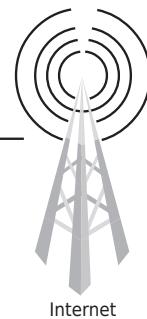
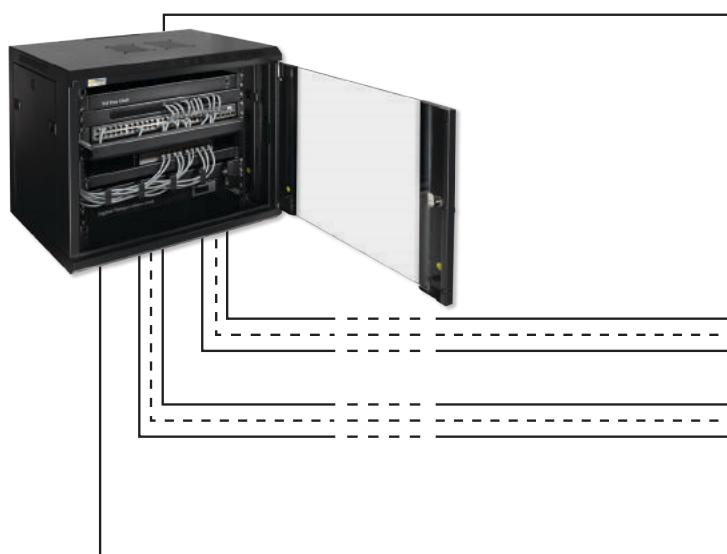


600x600

Code	Dauerbelastung	Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Außenmaße W×H×D [mm]
600x600			
<b>RW666GD</b>	60 kg	19"×6U	600×368×600
<b>RW966GD</b>	60 kg	19"×9U	600×501×600
<b>RW1266GD</b>	60 kg	19"×12U	600×635×600
<b>RW1566GD</b>	60 kg	19"×15U	600×770×600



Produktbeispiel: RWA954GD



Internet



PC Netz



Technisches  
Fernsehen



Alarmanlage

# 19 Zoll RACKs - zur Hängemontage, zusammengebaut, zweifach RWD-Serie

## 600x600

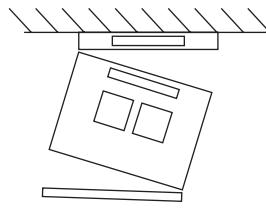
### RACK 19"

Das 19 Zoll RACK ermöglicht eine Integration von CCTV, KD, SSWiN, RTV, LAN Systemen usw. in Kleinunternehmen oder Wohngebäuden. Es ist für die Montage von Geräten mit Gehäusen im 19 Zoll Standard vorgesehen. RACKs garantieren eine ästhetische Montage von Geräten und schützen sie vor mechanischen Beschädigungen.

#### Hilfe:

- Benutzen Sie CONFI-RACK®

**CONFI®  
RACK**



Zweiteilige Konstruktion



Produktbeispiel:  
RWD1266GD



Gehäuse Standard  
19 Zoll RACK



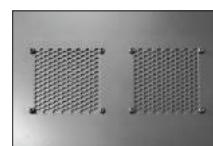
Fronttür: 5mm gehärtetes  
Glas + Schloss



Montage eines seitlichen  
Schlosses RAZB16 möglich



Vorprägung zum  
Ausbrechen  
250x60 mm

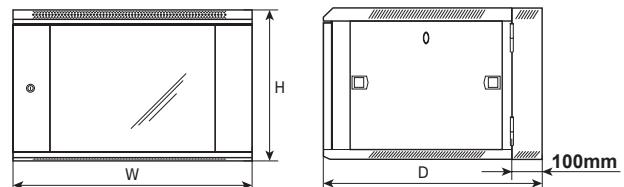


Lüftung

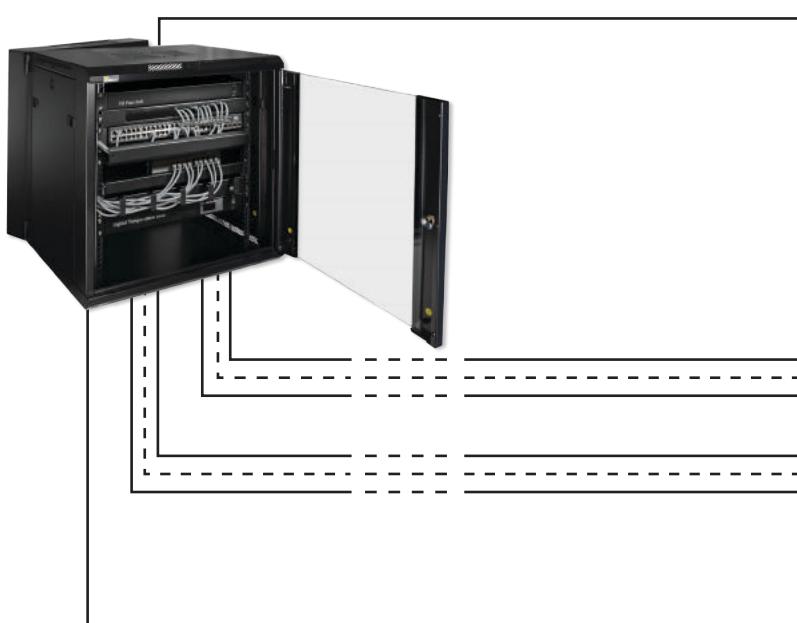


Zusammengestellter  
Schrank

Code	Dauerbelas-tung	Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Außenmaße W×H×D [mm]
600x600			
<b>RWD666GD</b>	60 kg	19"×6U	600×368×600
<b>RWD966GD</b>	60 kg	19"×9U	600×501×600
<b>RWD1266GD</b>	60 kg	19"×12U	600×635×600



Produktbeispiel: RWD1266GD



Internet



PC Netz



Technisches  
Fernsehen



Alarmanlage

# 19 Zoll RACKs - freistehend, zum Zusammenbauen

## RS-Serie

600x600 / 600x800 / 600x1000 / 800x800 / 800x1000

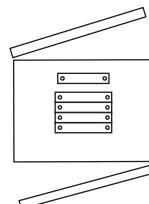
**RACK 19"**

Das 19 Zoll RACK ermöglicht eine Integration von CCTV, KD, SSWiN, RTV, LAN Systemen usw. in Kleinunternehmen oder Wohngebäuden. Es ist für die Montage von Geräten mit Gehäusen im 19 Zoll Standard vorgesehen. RACKs garantieren eine ästhetische Montage von Geräten und schützen sie vor mechanischen Beschädigungen.

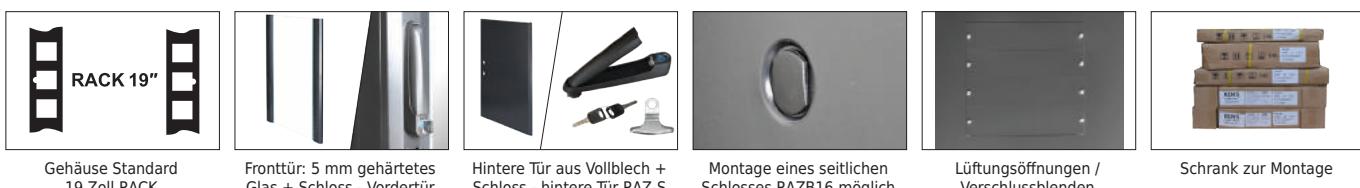
### Hilfe:

- Benutzen Sie CONFI-RACK®

**CONFI®  
RACK**



Produktbeispiel:  
RS2768GD



Gehäuse Standard  
19 Zoll RACK

Fronttür: 5 mm gehärtetes  
Glas + Schloss - Vordertür

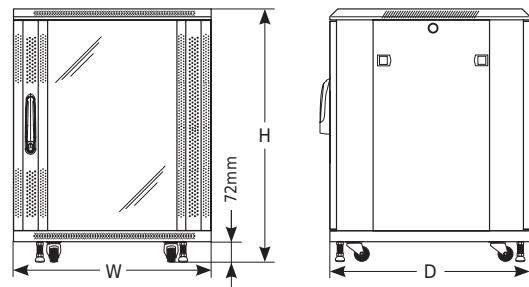
Hintere Tür aus Vollblech +  
Schloss - hintere Tür RAZ-S

Montage eines seitlichen  
Schlosses RAZB16 möglich

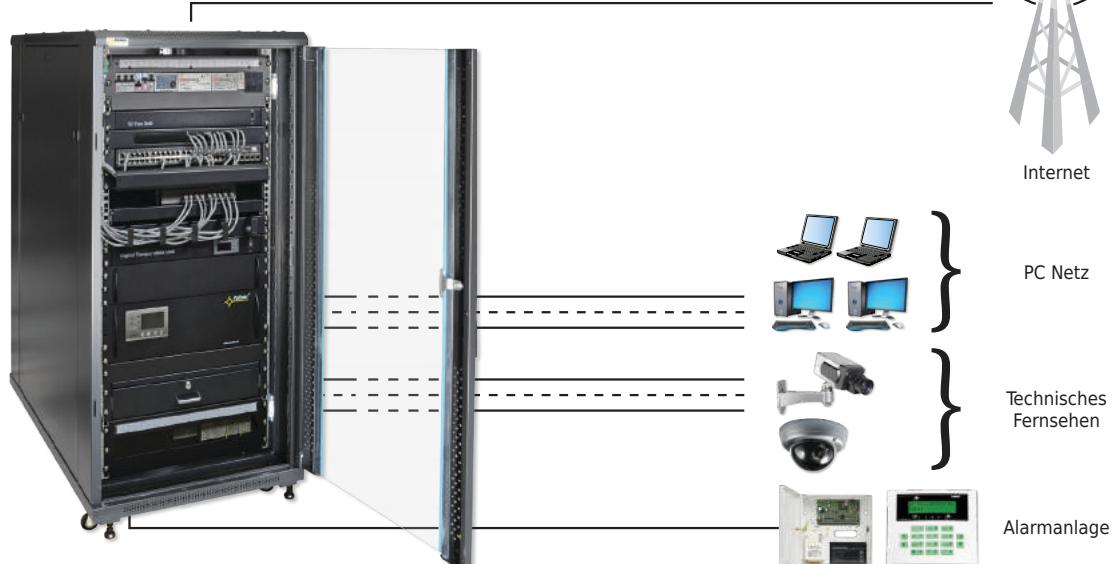
Lüftungsöffnungen /  
Verschlussblenden

Schrank zur Montage

Code	Dauerbelastung	Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Außenmaße W×H×D [mm]
600x600			
<b>RS1566GD</b>	800 kg	19"×15U	600×855×600
<b>RS2266GD</b>	800 kg	19"×22U	600×1166×600
600x800			
<b>RS2768GD</b>	800 kg	19"×27U	600×1388×800
<b>RS4268GD</b>	800 kg	19"×42U	600×2055×800
800x1000			
<b>RS2761GD</b>	800 kg	19"×27U	600×1388×1000
<b>RS4261GD</b>	800 kg	19"×42U	600×2055×1000
800x800			
<b>RS4288GD</b>	800 kg	19"×42U	800×2055×800
800x1000			
<b>RS4281GD</b>	800 kg	19"×42U	800×2055×1000



Produktbeispiel: RS2768GD



# 19 Zoll RACKs - freistehend, zusammengesetzt

## ZRS-Serie

600x600 / 600x800 / 600x1000

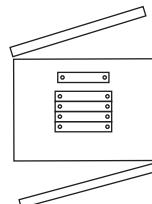
### RACK 19"

Das 19 Zoll RACK ermöglicht eine Integration von CCTV, KD, SSWIN, RTV, LAN Systemen usw. in Kleinunternehmen oder Wohngebäuden. Es ist für die Montage von Geräten mit Gehäusen im 19 Zoll Standard vorgesehen. RACKs garantieren eine ästhetische Montage von Geräten und schützen sie vor mechanischen Beschädigungen.

#### Hilfe:

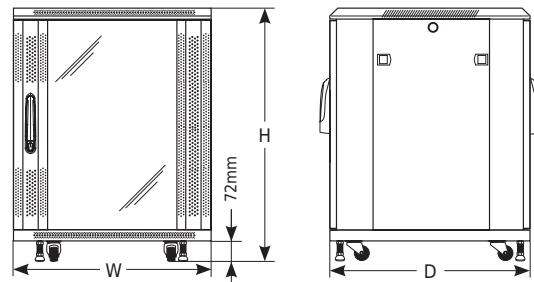
- Benutzen Sie CONFI-RACK®

**CONFI®  
RACK**



Produktbeispiel:  
ZRS2266GD

Code	Dauerbelastung	Montagemaße $W_M \times H_M$	Außenmaße $W \times H \times D$ [mm]
600x600			
<b>ZRS1566GD</b>	800 kg	19" x 15U	600 x 855 x 600
<b>ZRS2266GD</b>	800 kg	19" x 22U	600 x 1166 x 600
600x800			
<b>ZRS2768GD</b>	800 kg	19" x 27U	600 x 1388 x 800
<b>ZRS4268GD</b>	800 kg	19" x 42U	600 x 2055 x 800
600x1000			
<b>ZRS2761GD</b>	800 kg	19" x 27U	600 x 1388 x 1000
<b>ZRS4261GD</b>	800 kg	19" x 42U	600 x 2055 x 1000



Produktbeispiel: ZRS2266GD



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Gehäuse für Alarmzentralen - vertikal

### RACK 19"

**RACK 19"**

Metallgehäuse RAW07 zur Montage der Alarmzentrale samt Eingangs- / Ausgangsmodulen in 19 Zoll RACKs. Das Gehäuse ist mit einer demontierbaren Montageplatte (1. Ebene), sowie einem schwenkbaren Montageblech (2. Ebene) ausgestattet.

Im Gehäuse ist Platz für einen 17Ah/12V Akku. Das Montageblech (1. Ebene) verfügt über Bohrungen für Trafos der Serien TOR-/TRP-/TRZ und Einbaunetzteile der Serien PS-/PSB-/PSBOC von Pulsar.

Auf dem schwenkbaren Montageblech (2. Ebene) sind universelle Bohrungen zur Montage von Zentralen und Erweiterungsmodulen: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER vorgesehen.



RAW07



Gehäuse Standard  
19 Zoll RACK



Tamper der Öffnung des  
Gehäuses x 2



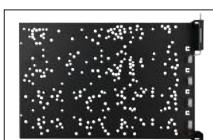
Demontierbare Angel



Durchführungen



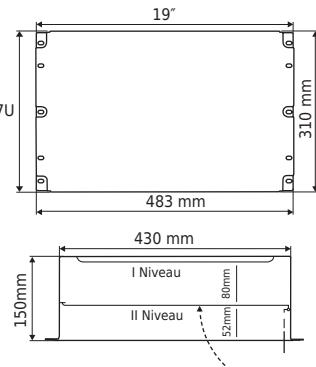
Montageplatte - für die  
Montage des Transformators  
+ Platz für Akkumulator



Montageplatte - kippbar

Code	Dauerbelastung	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]
RAW07	20 kg	19" x 7U	430x310x150

RAW07



Kann im Gehäuse montiert werden:



Transformatoren



Akku



Alarmzentrale



Module

**Zubehör:**

ARAP16P / ARAP21P  
MM019 / MM020

# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Gehäuse für Alarmzentralen - horizontal, ausziehbar

### RACK 19"

**RACK 19"**

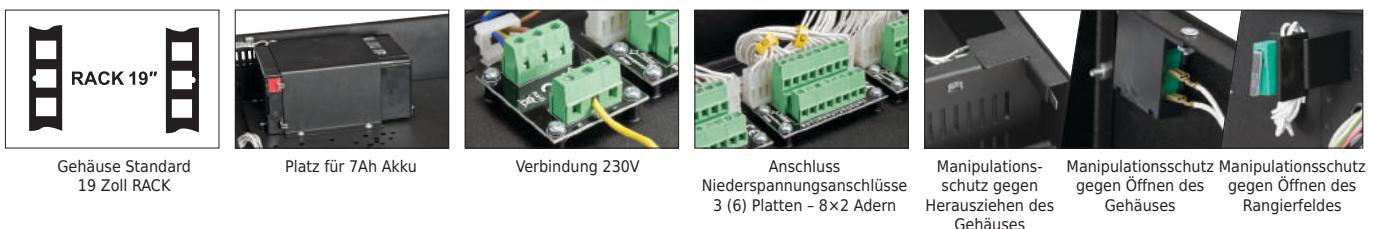
Metallgehäuse RACK Security zur Montage der Alarmzentrale samt der Eingangs- / Ausgangsmodule in stehenden 19 Zoll RACKs mit einer Tiefe von 800 oder 1000 mm. Es besteht aus zwei Teilen:

1. Das Rangierfeld dient als Übergang von der Installation mit Drahtleiter (vom Typ YTDY 6x0,5) in eine Installation mit einem elastischen Seil, der Signale und Stromversorgung in die Zentrale leitet.
2. Herausziehbares Gehäuse mit einer Höhe von 2U / 4U - hier wird die Alarmzentrale samt Eingangs- / Ausgangsmodulen montiert, es steht Platz für einen 7Ah / 17Ah Akku, Trafo, Lüfter ARAW45 zur Verfügung (Trafo und Lüfter nicht enthalten).

Im Gehäuse sind universelle Bohrungen für Zentralen und: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER Erweiterungsmodule vorgesehen.



Produktbeispiel:  
ARAD-S4

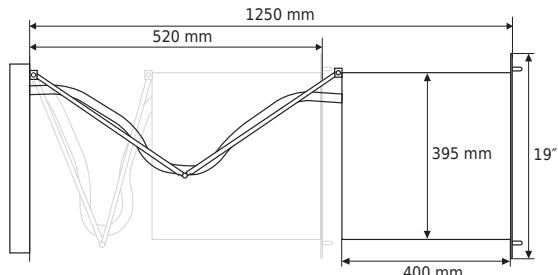


Code	Signalleitungen (Anz. der Paare x Querschnitt)	Anzahl der Signalplatten	Maximaler Strom	Platz für Akku	Montagemaße W <sub>M</sub> x H <sub>M</sub>	Montageplatte - I niveau	Kippmontage- blech - II niveau
<b>ARAD-S2</b>	24x0,5	3	1,5A / 30VDC	7Ah / 12V	19" x 2U	✓	—
<b>ARAD-S4</b>	48x0,5	6	1,5A / 30VDC	17Ah / 12V	19" x 4U	✓	✓

**Zur Montage im Schrank RACK sollen die Schienen ARAS verwendet werden.**

**Abhängig von der Tiefe des Schrankes:**

- ARAS800 für RACK-Schränke mit einer Tiefe von D=800,
- ARAS1000 für RACK-Schränke mit einer Tiefe von D=1000



Produktbeispiel: ARAD-S4



**Herausziehbares Gehäuse**



Kann im Gehäuse montiert werden:



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## ARAD-Gehäuse

### RACK 19"

**RACK 19"**

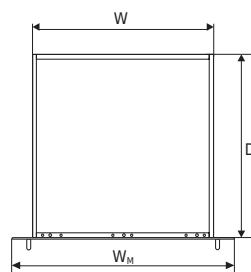
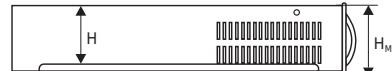
Dank seiner Bauweise eignet sich das Gehäuse zur Montage in 19 Zoll RACKs. Dank dem universellen Charakter des Gehäuses kann es als Hilfselement bei der Integration von CCTV, KD, SSWiN, RTV und LAN Systemen in 19 Zoll RACKs dienen. Es ist für die Montage von Alarmzentralen, KD-Kontroller, Netzteilen, Akkus usw. vorgesehen.



Produktbeispiel:  
ARAD2

Code	Zubehör für die RACK 19" Schränke mit Tiefe:	Montage		Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Abmessungen W×H×D [mm]	Montageplatte (I niveau)	Kippbare Montageplatte (II niveau)
		Schienen ARAS	Stirnseite (ohne ARAS-Schienen...)				
<b>ARAD1S</b>	450	—	✓	19"×1U	390×44×270	—	—
<b>ARAD2S</b>		Abhängig von der Tiefe des Schrankes:	✓	19"×2U	390×70×270	✓	—
<b>ARAD3S</b>		• Tiefe 450 – ARAS450	✓	19"×3U	390×117×270	✓	—
<b>ARAD4S</b>		• Tiefe 600 – ARAS600	✓	19"×4U	390×162×270	✓	✓
<b>ARAD2</b>	600 / 800 / 1000	• Tiefe 800 – ARAS800	✓	19"×2U	390×70×395	✓	—
<b>ARAD3</b>		• Tiefe 1000 – ARAS1000	✓	19"×3U	390×117×395	✓	—
<b>ARAD4</b>		✓	19"×4U	390×162×395	✓	✓	✓

Produktbeispiel: ARAD2



Kann im Gehäuse montiert werden:



Netzteil



Transformatoren



Akku



Alarmzentrale

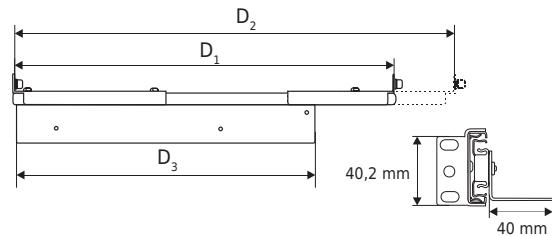


Module

## ARAD-Zubehör

Schienen ARAS für die ARAD Gehäusen

Code	Zubehör für die RACK 19" Schränke mit Tiefe:				Regulation D <sub>1</sub> ÷D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]
	450	600	800	1000		
<b>ARAS450</b>	✓	—	—	—	262÷388	270
<b>ARAS600</b>	—	✓	—	—	415÷608	400
<b>ARAS800</b>	—	—	✓	—	512÷703	400
<b>ARAS100</b>	—	—	—	✓	670÷790	400



Schienen ARAS...



Lüfter  
ARAW45



Kabelverschraubungen  
ARAP16P, ARAP21P



Schutzrohr  
MM019, MM020

# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Schubladen

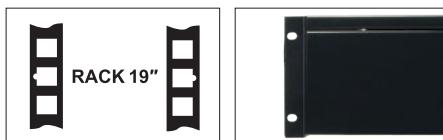
### RACK 19"

**RACK 19"**

Schublade RACK, Höhe 2U (3U, 4U) ist zur Aufbewahrung / Montage der Zusatzelemente in den Schränken RACK bestimmt.



Produktbeispiel:  
RASR3



Gehäuse Standard  
19 Zoll RACK



Befestigung auf Stirnseite

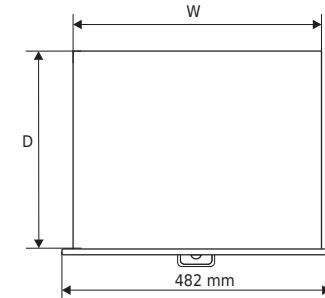
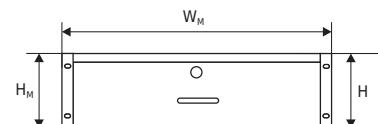


Schloss



Teilweise herausziehbar

Code	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]
RASR2	19"×2U	440×88×358
RASR3	19"×3U	440×132×358
RASR4	19"×4U	440×176×358



Produktbeispiel: RASR3



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Gehäuse mit 19 Zoll RACK DIN-Schiene

### RACK 19"

### RACK 19"

**ARADIN1** - Die Spannungsverteilertafel dient zur Montage von Sicherungen vom Typ S im 19 Zoll RACK. Im Gehäuse können maximal 24 Sicherungen mit 1 S Breite untergebracht werden.

**ARADIN2/3** - Gehäuse mit DIN-Schiene für RACKs, zur Montage von Geräten in DIN-Gehäusen in 19 Zoll RACKs. Das Gehäuse ist mit einer 24x1S langen DIN-Schiene ausgestattet. Die Höhe des montierten Moduls darf 160 mm nicht überschreiten.

**RADIN** - Montageblech mit 4U Höhe mit einer DIN-Schiene zur Montage von Geräten auf einer DIN-Schiene im hinteren Teil des 19 Zoll RACKs. Die Verbindung der Schiene mit dem Blech gewährleistet eine starre Montage des Gerätes auf der Schiene sowie die Möglichkeit, die Versorgungs-/Signalkabel auf der Montageplatte zu befestigen. RADIN stellt eine kostengünstige Alternative für ARADIN 1, 2, 3 Gehäuse dar, die in 19 Zoll RACKs montiert werden.



Produktbeispiel:  
ARADIN3



Gehäuse Standard  
19 Zoll RACK

Beschriftungsfeld - 24  
420x20 mm

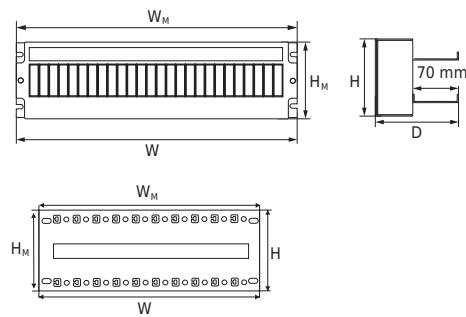
Panel für Befestigung von  
70 mm Leiter

DIN-Schiene

Montage auf Stirnseite

mit Blech für 7Ah Akku

Code	Anzahl der „S“-Felder	Montagemaße W <sub>M</sub> x H <sub>M</sub>	Abmessungen W x H x D [mm]
ARADIN1	24	19" x 3U	481,5 x 132 x 135
ARADIN2	24	19" x 3U	481 x 132 x 234
ARADIN3	24	19" x 4U	481,5 x 175 x 234
RADIN	24	19" x 4U	483 x 178 x 15



Produktbeispiel: ARADIN3



Betrifft ARADIN2/3  
Gummidurchführungen für Verkabelung



Montagemöglichkeit:



Elektrische Sicherungen vom Typ „S“



Netzteile



Akku  
17Ah/12V



Zugangskontrolle



Automatikmodul

# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Elektroverteiler

### RACK 19"

### RACK 19"

Der Elektroverteiler ARADIN9 ist für die Montage von Sicherungen vom Typ S im 19 Zoll RACK vorgesehen. Die Standardversion ist oben mit einer Klemmleiste für Nullleiter N - 13x16 mm<sup>2</sup> und Erdungsleiter PE - 13x16 mm<sup>2</sup> ausgestattet.

er verfügt über 36 Felder mit 1 S Breite (zwei Reihen je 18 Felder). Jedes S-Feld mit Beschriftungsfeld und entfernbarer Metallblende.

Im Hinterteil des Verteilers befinden sich drei Ablagen für eine sichere und geordnete Montage der Elektroleitungen.

Im Verteiler können andere Geräte montiert werden wie Netzteile oder Switches, die kein Gehäuse vom Typ S haben.

Dazu wurde die Montage von jeder der DIN-Schienen auf 2 verschiedenen Tiefen vorgesehen:

1. Position 1 - Hinterteil des Gehäuses - Geräte ohne DIN-Gehäuse
2. Position 2 - für Sicherungen vom Typ S

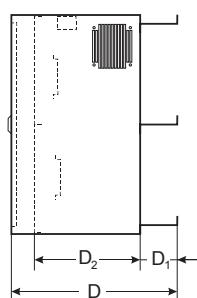
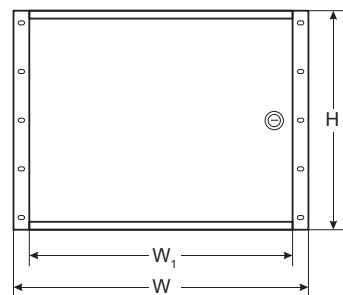


ARADIN9



Code	Anzahl der „S“-Felder	Montagemaße WxHxD	Abmessungen W / W <sub>1</sub> / H / D / D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> [+/- 2 mm]
ARADIN9	2 x 18	19" x 9U x 280	483 / 430 / 398 / 280 / 70 / 165

ARADIN9



Montagemöglichkeit:



Elektrische Sicherungen vom Typ „S“



Netzteile für Schiene DIN  
Pulsar / Mean Well

## Zubehör für 19 Zoll RACKs

### Kabelabdeckung mit RACK Netzteilablage

### RACK 19"

Die Kabelabdeckung RM1 ist für RACK Netzteile der Serien R/RAC/RUPS/RUPS...R vorgesehen. Sie schützt die angeschlossenen Versorgungsleitungen vor Beschädigung und unbefugtem Zugriff.



RM1

### RACK 19"

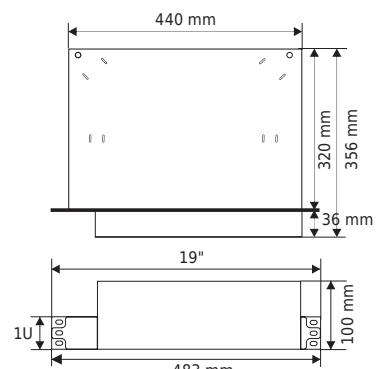
davor



danach



Verwendung



## Zubehör für 19 Zoll RACKs

### Gehäuse für 19 Zoll RACKs Akkus

### RACK 19"

**RAKU2** - Gehäuse für 19 Zoll RACK Akkus: 2x17Ah bzw. 4x7Ah. Es wird hinten im RACK (Serien RWA/RW/RWD/RS/ZRS) hinter den Netzteilen und gepufferten Switches von Pulsar montiert.

**RAKU3** - Gehäuse für 19 Zoll RACK Akkus: 4x17Ah bzw. 4x7Ah. Es ist mit vier Anschlüssen BAT1÷BAT4 für die Spannungs- und Kapazitätskonfiguration von Akkus im Innern des Gehäuses ausgestattet.

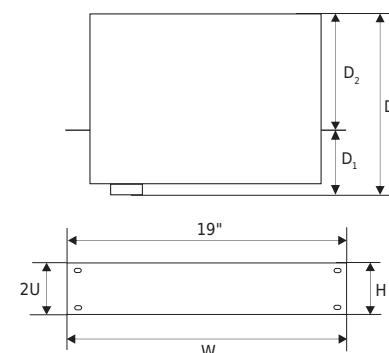


RAKU2



RAKU3

Code	Platz für Akku	Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Abmessungen W×H×D [mm] D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub>
RAKU2	2x17Ah / 12V 4x7Ah / 12V	19"×2U	485×90×180 60 / 120
RAKU3	4x17Ah / 12V 4x7Ah / 12V	19"×2U	485×88×420 77 / 343



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Feste Fachböden

### RACK 19"

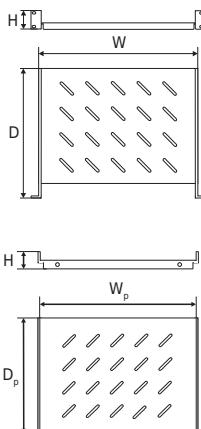
### RACK 19"

**RAPD600** - Die Stirnablage mit Maßen 440x315 ist eine universelle feste Ablage für 19 Zoll RACKs vom Typ RWA/RW/RWD/RS/ZRS. Sie wird an der Stirn in RACK Profilen montiert und ist für Geräte vorgesehen, die kein 19 Zoll RACK Gehäuse haben.

**RAPS...** - feste Ablagen für 19 Zoll RACKs vom Typ RWA/RW/RWD/RS/ZRS. Montage an den Seitenteilen der RACK-Profilen, für die Montage von Geräten, die sich nicht in 19 Zoll RACK-Gehäusen befinden.



Produktbeispiel:  
RAPD600



Code	Für RACK Schränke Typ / Tiefe									Abmessungen des Fachbodens W <sub>p</sub> x D <sub>p</sub>	Außenmaße W x H x D [mm]		
	RWA		RW		RWD		RS und ZRS						
	450	600	450	600	600	600	800	1000					
<b>RAPD600</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	440x315	484x87x350		
<b>RAPS450A</b>	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	500x280	502x50x280		
<b>RAPS600A</b>	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	500x430	502x50x430		
<b>RAPS450W</b>	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	485x290	487x46x290		
<b>RAPS600W</b>	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	485x440	487x50x440		
<b>RAPS600D</b>	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	485x345	487x50x345		
<b>RAPS600S</b>	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	485x350	485x48x350		
<b>RAPS800S</b>	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	485x550	485x48x550		
<b>RAPS1000S</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	485x750	485x48x750		

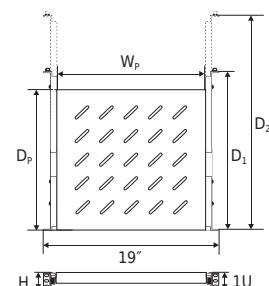
# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Ausfahrbare Fachböden

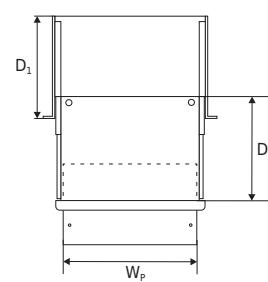
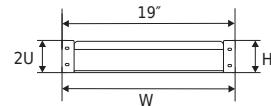
### RACK 19"



Produktbeispiel:  
RAPW600



Code	Für RACK Schränke Typ / Tiefe									Dauerbelastung	Abmessungen des Fachbodens W <sub>p</sub> x H <sub>p</sub>	Abmessungen W x H x D <sub>1</sub> + D <sub>2</sub> [mm]			
	RWA		RW		RWD		RS und ZRS								
	450	600	450	600	600	600	800	1000							
<b>RAPW-K</b>	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	20 kg	407x300	482x88x356			
<b>RAPW450</b>	✓	—	✓	—	✓	—	—	—	—	15 kg	420x280	420x48x263+391			
<b>RAPW600</b>	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	—	15 kg	420x400	420x48x448+609			
<b>RAPW800</b>	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	15 kg	420x550	420x48x500+660			
<b>RAPW1000</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	15 kg	420x730	420x48x664+826			



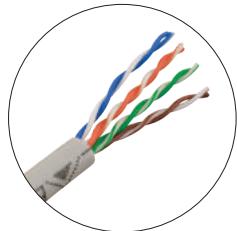
# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Patch Paneele - Cat. 5e und 6 - UTP / FTP

### RACK 19"

**RACK 19"**

Das Patch Panel stellt den Abschluss der Strukturverkabelung in den 19 Zoll Racks dar. Er ist der Grundbaustein von teleinformatischen Netzen.



UTP-Litze  
(ohne Abschirmung)



FTP-Litze  
(mit Abschirmung)



Produktbeispiel:  
RP-F24V6

Betrifft: RP-F24V5 und RP-F24V6



Standard RACK  
19" x 1U



Befestigung von Litzen



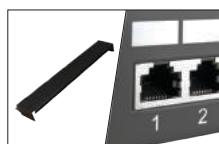
grafische Markierungen  
A / B



Beschriftungsfeld RJ45  
Anschlüsse



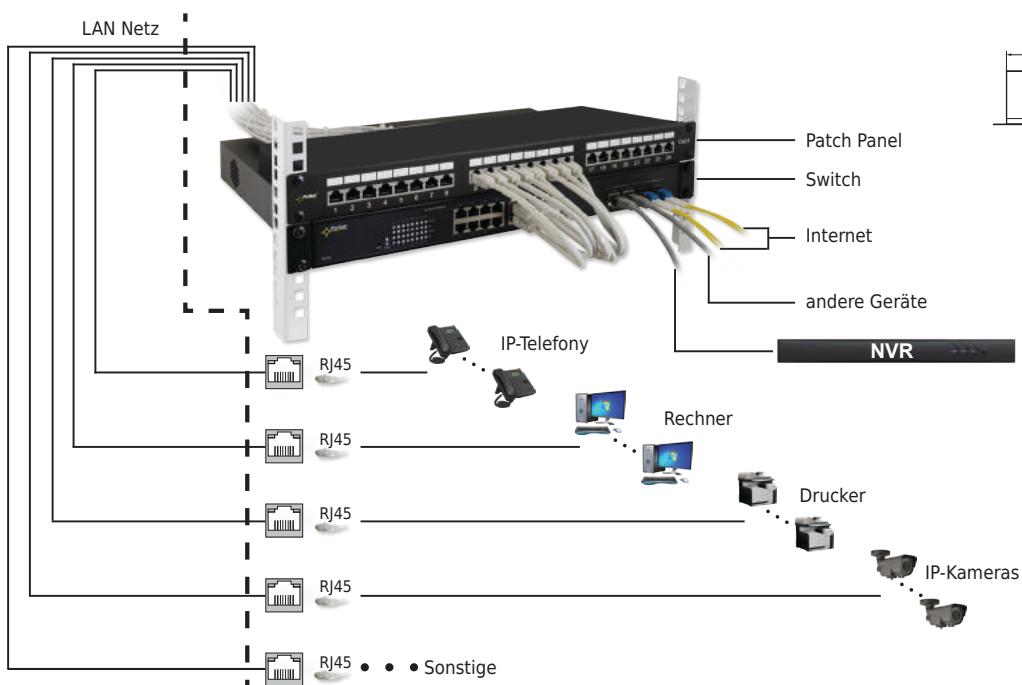
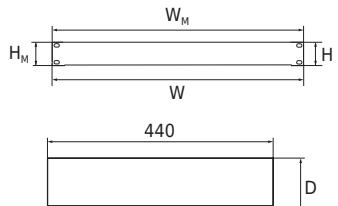
Erdungsleiter



Abschirmelemente

Code	Portzahl	Kategorie	Art der Wendel	Montagemaße $W_M \times H_M$	Montage der Verbindungen LSA	Beschreibungsfeld	Nummerierung der Verbindung RJ45	Montagefach für Leitungen
RP-U24H5	24	Cat 5e	UTP	19" x 1U	vertikale	✓	/ ✓	✓
RP-U24V5	24	Cat 5e	UTP	19" x 1U	waagerecht	✓	/ ✓	✓
RP-U48V5	48	Cat 5e	UTP	19" x 1U	waagerecht	—	/ ✓	✓
RP-F24V5	24	Cat 5e	FTP	19" x 1U	waagerecht	✓	/ ✓	✓
RP-U24V6	24	Cat 6	UTP	19" x 1U	waagerecht	✓	/ ✓	✓
RP-F24V6	24	Cat 6	FTP	19" x 1U	waagerecht	✓	/ ✓	✓

Produktbeispiel: RP-F24V6



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Lüfter

### RACK 19"

**RACK 19"**

**RAW1/2** - Lüfter zur Montage auf der oberen Platte der Hänge-RACKs von Typen RWA/RW/RWD. Erzwingt die Luftzirkulation von innen nach außen. Er wird von innen, oben im RACK montiert. Verfügt über ein nicht abtrennbares 230VAC Netzkabel mit einer Länge von 2 m.

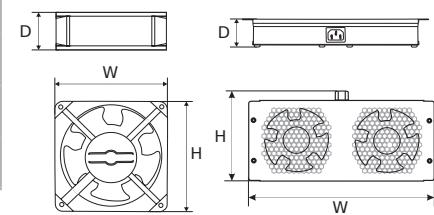
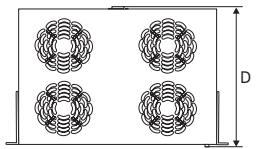
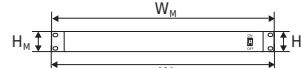
**RAWP** - ein Paneel mit zwei Lüftern für die Montage auf der oberen Platte der stehenden RACKs von Typen RS/ZRS. Er wird von außen, oben im RACK montiert. Die Paneele lassen sich kaskadenartig verbinden. Das Paneel ist mit einem demontierbaren, 2 m langen Versorgungskabel 230VAC ausgestattet.

**RAWP-1** - ein Paneel mit vier Lüftern in einem 19 Zoll RACK mit 1U Höhe. Er erzwingt die Luftzirkulation zwischen aktiven wärmegenerierenden Geräten innerhalb des RACKs. Vorgesehen für den Betrieb mit Thermostaten der Serien RAT oder RAT-1R. Das Paneel ist mit einem demontierbaren, 2 m langen Versorgungskabel 230VAC ausgestattet.

Code	Anzahl der Lüfter	Zubehör für die RACK 19" Schränke Typ:					Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Abmessungen W×H×D [mm]	Zubehör
		RWA	RW	RWD	RS	ZRS			
RAW1	1	✓	✓	✓	—	—	105×105	120×120×38	PSD17 / für RAT-1R
RAW2	2	✓	✓	✓	—	—	105×105	120×120×38	PSD17 / für RAT-1R
RAWP	2	—	—	—	✓	✓	—	297×149×47	PSD16 / für RAT-1R
RAWP-1	4	✓	✓	✓	✓	✓	19"×1U	425×45×301	PSD16 / für RAT-1R



Produktbeispiel:  
RAWP-1



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

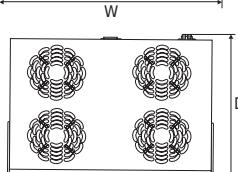
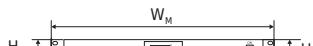
## Lüfter mit Thermostat

### RACK 19"

**RAWP-1R** - ein Paneel mit vier Lüftern integriert mit einem digitalen Thermostat in einem 19 Zoll RACK mit 1U Höhe. Er erzwingt die Luftzirkulation zwischen aktiven wärmegenerierenden Geräten innerhalb des RACKs. Es ist mit einem demontierbaren 2 m langen Temperaturfühler und einem abtrennbares 2 m langen Versorgungskabel 230VAC ausgestattet.



Produktbeispiel:  
RAWP-1R



Code	Montagemaße W <sub>M</sub> ×H <sub>M</sub>	Abmessungen W×H×D [mm]
RAWP-1R	19"×1U	482×43×314

# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Thermostaten

### RACK 19"

**RACK 19"**

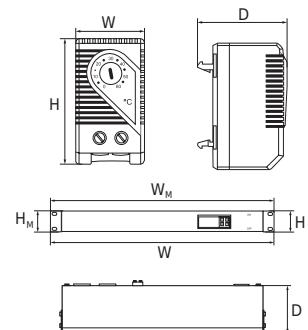
**RAT** - Bimetall-Thermostat zur Steuerung von Lüftergruppen der Typen RAW1 / RAW2 / RAWP. Mit 1U Metallhalter ausgestattet, für Montage auf RACK Profil.

**RAT-1R** - Digitalthermostat-Panel in einem 19 Zoll RACK mit 1U Höhe. Mit zwei Versorgungssports zur Steuerung von Lüftergruppen der Typen: RAW1 / RAW2 / RAWP. Er ist mit einem demontierbaren 2 m langen Temperaturfühler und einem abtrennbar 2 m langen Versorgungskabel 230VAC ausgestattet.



Produktbeispiel:  
RAT-1R

Code	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]	Zubehör
<b>RAT</b>	—	32x58x41	—
<b>RAT-1R</b>	19" x 1U	482x44x102,7	PSD16 / für RAWP/RAWP-1 PSD17 / für RAW1/RAW2



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

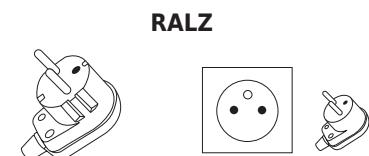
## Steckdosenleisten

### RACK 19"

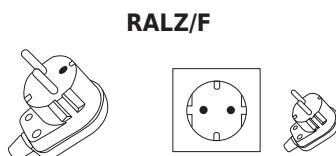
Steckdosenleiste zur Montage an den Profilen RACK, ermöglicht den Anschluss von 8 Speiseanlagen 230VAC.



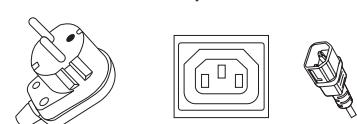
Produktbeispiel:  
RALZ/C13



**Stecker:**  
Typ E/F  
(„Unischuko“)

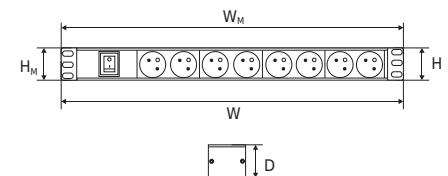


**Stecker:**  
Typ E/F  
(„Unischuko“)  
**Netz:**  
Typ F  
(„Schuko“)



**Stecker:**  
Typ E/F  
(„Unischuko“)  
**Netz:**  
Typ C13  
(weiblich)

Code	Typ des Steckers	Typ der Steckdose	Steckdo- sen	Belastung	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]
<b>RALZ</b>	E/F „Unischuko“	E	8	3500W	19" x 1U	484x45x47
<b>RALZ/F</b>	E/F „Unischuko“	F „Schuko“	8	3500W	19" x 1U	484x45x47
<b>RALZ/C13</b>	E/F „Unischuko“	C13	8	3500W	19" x 1U	484x45x47



## Zubehör für 19 Zoll RACKs

### Beleuchtung

#### RACK 19"

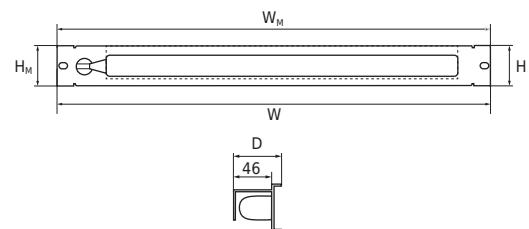
**RACK 19"**

Die Beleuchtung RAOS ist zur Montage im hinteren (inneren) oder vorderen Teil des Schranks RACK 19 Zoll bestimmt. Sie dient zur Beleuchtung des Schranks während der Durchführung von Montage- oder Wartungsarbeiten. Sie ist für Hängeschranken des Typs RWA, RW und RWD sowie für Stehschränke des Typs RZ und ZRS bestimmt.



Produktbeispiel:  
RAOS

Code	Versorgung	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]
<b>RAOS</b>	230VAC / 8W	19"×1U	482×43×59



## Zubehör für 19 Zoll RACKs

### Blindpaneele

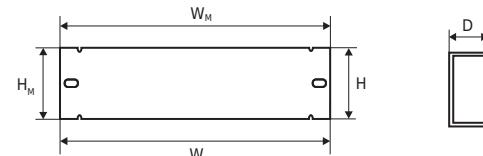
#### RACK 19"

Blindpaneel für die Schränke RACK 19". Das Paneel ist zum Verschließen der leeren Räumen zwischen den Geräten im Schrank bestimmt.



Produktbeispiel:  
RAPZ4

Code	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]
<b>RAPZ1</b>	19"×1U	482×43×15
<b>RAPZ2</b>	19"×2U	482×88×13
<b>RAPZ3</b>	19"×3U	482×133×14
<b>RAPZ4</b>	19"×4U	482×176×12



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Rangierfelder

### RACK 19"

**RACK 19"**

Rangierfelder sind für die Montage (je nach Modell) von bis zu 24 Anschlüssen der Typen: „F“ / Keystone RJ45 / SC-APC simplex / SC-APC duplex in 19 Zoll RACKs vorgesehen.



RAP-F



RAP-RJ45



RAP-SCAPC1

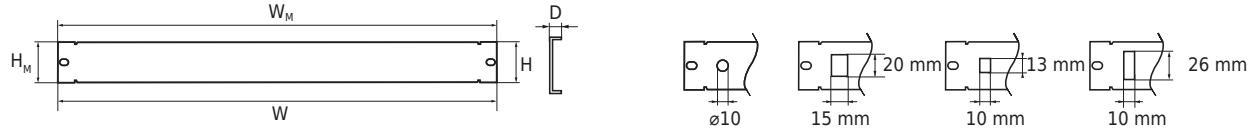


RAP-SCAPC2



Produktbeispiel:  
RAP-SCAPC2

Code	Tipo del conector	Portzahl	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]
<b>RAP-F</b>	F	24	19" x 1U	484 x 44,5
<b>RAP-RJ45</b>	keystone RJ45	24	19" x 1U	484 x 44,5
<b>RAP-SCAPC1</b>	SC / APC	24	19" x 1U	484 x 44,5
<b>RAP-SCAPC2</b>	doppelte Module SC/APC	48	19" x 1U	484 x 44,5



# Zubehör für 19 Zoll RACKs

## Kabelordner

### RACK 19"

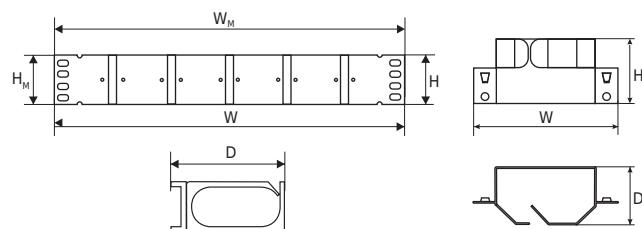
**RAOK-1M/P/T** - Kabelordner zum Kabelmanagement und Schutz vor zufälliger Beschädigung der horizontalen Verkabelung im RACK.



Produktbeispiel:  
RAOK-1P

**RAOK-LR** - Kabelordner zum Kabelmanagement und Schutz vor zufälliger Beschädigung der vertikalen Verkabelung in RACKs der Typen: RS / ZRS (RACK-Breite - 600 mm).

Code	Montagemaße $W_M \times H_M$	Abmessungen $W \times H \times D$ [mm]
<b>RAOK-1M</b>	19" x 1U	483 x 43 x 74
<b>RAOK-1P</b>	19" x 1U	482 x 43 x 68
<b>RAOK-1T</b>	19" x 1U	483 x 35 x 12
<b>RAOK-LR</b>	—	116 x 52 x 45



## Zubehör für 19 Zoll RACKs Kabeldurchführung mit Bürstendichtung RACK 19"

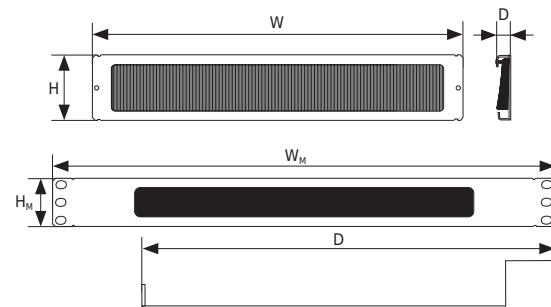
**RACK 19"**

Die Kabeldurchführung mit Bürstendichtung für RACKs ermöglicht eine ästhetische Kabeleinführung in das Innere des RACKs und schützt vor dem Eindringen von Fremdkörpern.



Produktbeispiel:  
RAPS-1P

Code	Für RACKs vom Typ					Montage- maße $W_M \times H_M$	Abmessungen W×H×D [mm]
	RWA	RW	RWD	RS	ZRS		
RAPS-A	✓	✓	✓	—	—	—	260×70×14
RAPS	—	—	—	✓	✓	—	360×15×63
RAPS-1	✓	✓	✓	✓	✓	19"×1U	483×43×15
RAPS-1P	✓	✓	✓	✓	✓	19"×1U	483×43×324



## Zubehör für 19 Zoll RACKs Manipulationsschutz - Anti-Sabotage-Schutz RACK 19"

Anti-Sabotage-Schutz schützt das 19 Zoll RACK vor unbefugtem Zugriff. Diese Schutzeinrichtung wird aktiviert, wenn die Front-, Hinter-, oder Seitentür des Schranks geöffnet bzw. die obere Platte demontiert wird – je nach RACK-Modell.



Produktbeispiel:  
RST

Code	Für RACK Schränke Typ	Außenmaße W×H×D [mm]
RWAT	RWA	190×80×35
RWT	RW	145×90×65
RWDT	RWD	200×80×60
RST	RS / ZRS	240×150×40

## Zubehör für 19 Zoll RACKs

### Erdungsleiter

### RACK 19"

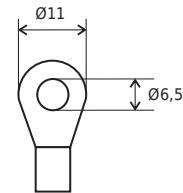
**RACK 19"**

Erdleitersatz dient zur Erdung von allen Elementen des Schranks RACK 19".



Produktbeispiel:  
RAPU-D

Code	Für RACK Schränke Typ	Länge
<b>RAPU-A</b>	<b>RWA</b>	3x120 cm, 1x50 cm, 2x30 cm
<b>RAPU-W</b>	<b>RW</b>	1x120 cm, 1x60 cm 2x30 cm
<b>RAPU-D</b>	<b>RWD</b>	2x120 cm, 1x60 cm, 2x30 cm
<b>RAPU-S</b>	<b>RS / ZRS</b>	1x280 cm, 1x80 cm, 6x40 cm



## Zubehör für 19 Zoll RACKs

### Sockel

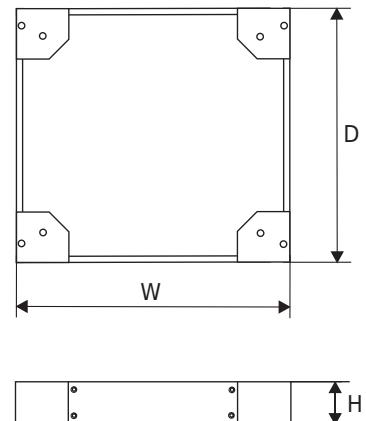
### RACK 19"

Der 100 mm hohe Sockel ist für Stehschränke vom Typ RS und ZRS bestimmt.  
Ermöglicht die Stabilisierung des Schranks und dessen Befestigung am Boden.



Produktbeispiel:  
RAC166

Code	Für RACK Schränke Typ RS / ZRS breite x tief	Abmessungen WxHxD [mm]
<b>RAC166</b>	600x600	596x100x596
<b>RAC168</b>	600x800	596x100x796
<b>RAC1610</b>	600x1000	596x100x996
<b>RAC188</b>	800x800	796x100x796
<b>RAC1810</b>	800x1000	796x100x996



## Zubehör für 19 Zoll RACKs Rollen, Füße RACK 19"

**RACK 19"**

**RAK** - Lenkrolle für die Stehschränke RACK Der Satz von 4 Rollen ermöglicht die freie Verschiebung des Schranks durch die Räumen.

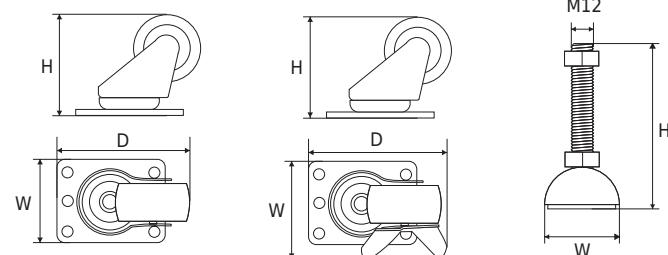
**RAKB** - Drehrollen mit Rollsperrre für RACK-Schränke. Ein Set von 4 Rollen ermöglicht eine freie Verschiebung des Schranks im Innen sowie eine Sperrung am beliebigen Ort.

**RAN** - Die Füsse dienen zur Nivellierung und Stabilisierung des Schranks RACK mit den montierten Geräten.



Produktbeispiel:  
RAKB

Code	Abmessungen W×H×D [mm]
RAK	54×70×84
RAKB	66×70×89
RAN	32×90



## Zubehör für 19 Zoll RACKs Schlösser, Verbinden, Schrauben RACK 19"

**RAZ25** - Das runde Universalschloss 25 ist für die Vorder- und Rücktüren von RACK-Schränken des Typs RWA, RW, RWD, RS und ZRS bestimmt.

**RAZB16** - Das seitliche Rundschloss ist für die Montage in den Seitentüren von RACK-Schränken vom Typ RW, RWD, RS und ZRS bestimmt.

**RAZ-S** - Universalschloss für die Vordertüren von RACK-Schränken vom Typ RS/ZRS.

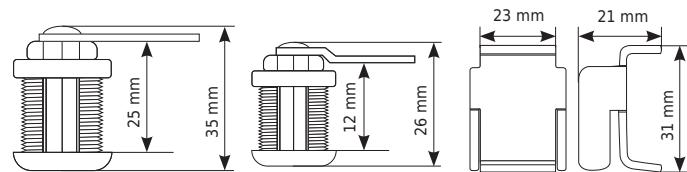
**RAL** - Verbindungsstück der Schränke RACK Typ RS/ZRS dient zur stabilen Verbindung der nebeneinander stehenden Schränke.

**RAS4** - Der Satz von 4 M6 Schrauben dient zur Montage von Geräten mit Gehäusen nach RACK-Standard in RACK-Schränken.



Produktbeispiel:  
RAZ-S

Code	Abmessungen [mm]
RAZ25	D=35
RAZB16	D=26
RAZ-S	141×33×53
RAL	23×31×21
RAS4	M6×12



# Sonstiges Zubehör

## Anschlüsse



**ML108**  
Reduktion kabel- steckdose  
DC 5,5/2,1



**ML109**  
Reduktion kabel- stecker  
DC 5,5/2,1



**ML120**  
Reduktion kabel- steckdose  
DC 5,5/2,1/N



**ML121**  
Reduktion kabel- stecker  
DC 5,5/2,1/N



**ML517**  
Versorgungsadapter für  
Recorder Hikvision (Stecker  
DIN4/Buchse 2,1/5,5)



**GF-GF**  
Übergang Buchse F - Buchse  
F (professionell)

## Kable



**PSD12**  
Kabel 230VAC 2x 0,5 mm<sup>2</sup>, 1,2 m, CEE 7/16, IEC C7



**PSD13**  
Kabel 230VAC 3x 0,75 mm<sup>2</sup>, 2 m, CEE 7/7 (EF),  
gewinkelter Anschlußstecker IEC C13



**PSD14**  
Kabel 230VAC 3x 0,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m, CEE 7/7 (EF), IEC C13



**PSD15**  
Kabel 230VAC 3x 1 mm<sup>2</sup>, 2 m, CEE 7/7 (EF), IEC C13



**PSD16**  
Kabel 230VAC 3x 0,5 mm<sup>2</sup>, 2 m, IEC C14, IEC C13



**PSD17**  
Kabel 230VAC 3x 0,5 mm<sup>2</sup>, 2 m, IEC C14, CEE 7F Schuko

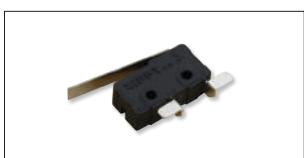


**SP4**  
Splitter 4 DC 5,5/2,1



**SP8**  
Splitter 8 DC 5,5/2,1

## Tamper



**ML101**  
TAMPER S



**PW050**  
Tamperhalter



**PKAZ005**  
bebauter Tampersatz 16 mm



**ML106**  
TAMPER B

## Schlösser



**MR008**  
Schloss Typ 802  
- verschiedener Code



**MR027**  
Schloss Typ 876  
- derselbe Code



**MR045**  
Schloss Typ B254  
- derselbe Code



**MR009**  
Schlüsselrohling  
mit den Schlössern MR008/MR027  
kompatibel



**MR042**  
Schlüssel für das Schloss 9081  
mit den Schlössern MR008/MR027  
kompatibel

## Sonstiges Zubehör

### Hutschienenhalterung



**AWO466**  
Handgriff DIN TRP/TRZ20-40VA



**AWO467**  
Handgriff DIN TOR/TRP/TRZ 50-150VA



**PSDIN1**  
Handgriff DIN/PS/PSB1



**PSDIN2**  
Handgriff DIN/PS/PSB2



**PKAZ107**  
Montageset für Hutschiene

### Montageelemente



**PW100**  
Distanzstift Ø6



**MM051**  
Distanzstift Ø4 - RLCBSR-6-01



**MM054**  
Selbstklebender Distanzstift Ø6  
- LCBSB-4-01-ART



**BGL618**  
Halter für GL618



**ML146**  
Kabelverschraubung M12x1.25



**ML147**  
Kabelverschraubung M16x1.5



**ML145**  
Kabelverschraubung M20x1.5



**ARAP16P**  
Winkel-Kabelverschraubung  
fi 16 mm



**ARAP21P**  
Winkel-Kabelverschraubung  
fi 21 mm



**MM064**  
Schutzrohr 6



**MM019**  
Schutzrohr fi 16



**MM020**  
Schutzrohr fi 21

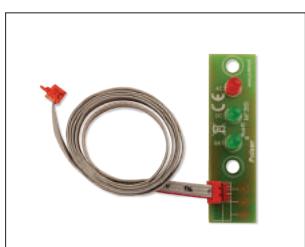


**RAS4**  
Set von 4 M6-Schrauben für  
RACK-Schränke

### Sonstige



**ML062**  
Stift mit Winkel 6,3/KK45-0,8-5,1



**PKAZ108**  
Set der optischen Signalisierung PSBSOF

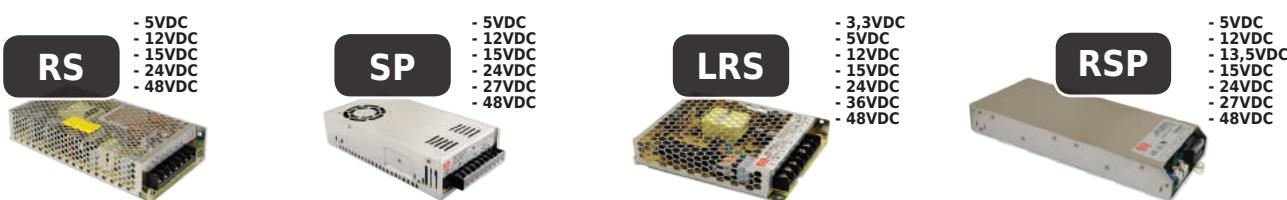


**ARAW45**  
Lüfter mit dem  
Temperaturfühler 45°C

Als direkter Importör und autorisierter Partner der firma Mean Well, können wir Ihnen den vollen Lieferumfang anbieten.

Aus unseren eigenen Lagerbeständen, können wir derzeit auf über 10 000 der folgenden Netzteile zurückgreifen:

**Netzteile zur Bebauung**



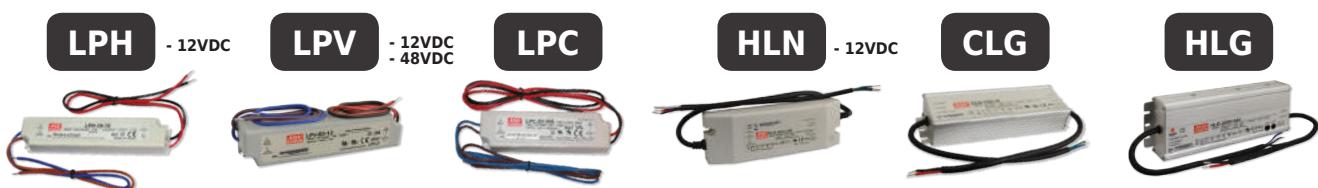
**Netzteile für Schiene DIN**



**Netzteile für Schiene DIN  
- Puffernetzteile**



**Netzteile für LED Beleuchtung**



**DC/AC Wandler (Inverter)**

- Mit voller Sinuskurve
- Mit voller Sinuskurve und UPS Funktion
- Mit modifizierten Sinuswelle
- Eingangsspannung  $U_{IN} = 12/24/48VDC$
- Ausgangsspannung  $U_{OUT} = 110/230VAC$



**Spannungsumformer DC/DC**



Als bewehrter Lieferant wären wir zu einer Zusammenarbeit gerne interessiert.

# Index

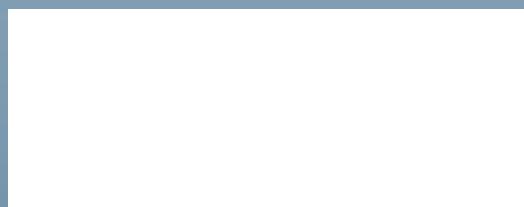
A	A	A	A
ANT1 <b>39</b>	AWO256 <b>115</b>	AWO622 <b>132</b>	AWT5172430 <b>112</b>
ARAD1S <b>149</b>	AWO256PU <b>119</b>	AWO622P <b>133</b>	AWT8161820 <b>112</b>
ARAD2 <b>149</b>	AWO257 <b>117</b>	AWO622PW <b>133</b>	AWT8172430 <b>112</b>
ARAD2S <b>149</b>	AWO259KON <b>116</b>	AWO623 <b>132</b>	AWZ100 <b>32</b>
ARAD3 <b>149</b>	AWO261 <b>115</b>	AWO623P <b>133</b>	AWZ101 <b>32</b>
ARAD3S <b>149</b>	AWO268 <b>117</b>	AWO623PW <b>133</b>	AWZ110 <b>33</b>
ARAD4 <b>149</b>	AWO269PU <b>119</b>	AWO624 <b>132</b>	AWZ200 <b>32</b>
ARAD4S <b>149</b>	AWO270 <b>117</b>	AWO624P <b>133</b>	AWZ201 <b>32</b>
ARADIN1 <b>151</b>	AWO278 <b>117</b>	AWO624PW <b>133</b>	AWZ222 <b>33</b>
ARADIN2 <b>151</b>	AWO300 <b>115</b>	AWO630 <b>131</b>	AWZ224 <b>33</b>
ARADIN3 <b>151</b>	AWO301 <b>115</b>	AWO644 <b>138</b>	AWZ230 <b>33</b>
ARADIN9 <b>152</b>	AWO301PU <b>119</b>	AWO646 <b>138</b>	AWZ300 <b>32</b>
ARAD-S2 <b>148</b>	AWO305 <b>120</b>	AWO652 <b>136</b>	AWZ333 <b>33</b>
ARAD-S4 <b>148</b>	AWO306 <b>117</b>	AWO653 <b>136</b>	AWZ508 <b>111</b>
ARAP16P <b>164</b>	AWO317 <b>118</b>	AWO654 <b>136</b>	AWZ510 <b>110</b>
ARAP21P <b>164</b>	AWO350 <b>123</b>	AWO655 <b>136</b>	AWZ511 <b>110</b>
ARAS100 <b>149</b>	AWO351 <b>123</b>	AWO656 <b>136</b>	AWZ512 <b>110</b>
ARAS450 <b>149</b>	AWO352 <b>123</b>	AWO657 <b>136</b>	AWZ513 <b>110</b>
ARAS600 <b>149</b>	AWO353 <b>123</b>	AWO675 <b>139</b>	AWZ514 <b>110</b>
ARAS800 <b>149</b>	AWO356 <b>123</b>	AWO676 <b>139</b>	AWZ515 <b>110</b>
ARAW45 <b>164</b>	AWO359 <b>123</b>	AWO801C <b>135</b>	AWZ516 <b>111</b>
AWO000 <b>115</b>	AWO360 <b>123</b>	AWO801Z <b>135</b>	AWZ517 <b>110</b>
AWO000EI <b>116</b>	AWO363 <b>123</b>	AWO802C <b>135</b>	AWZ518 <b>111</b>
AWO000EI <b>116</b>	AWO383 <b>128</b>	AWO802Z <b>135</b>	AWZ520 <b>110</b>
AWO000PU <b>119</b>	AWO384 <b>128</b>	AWO803C <b>135</b>	AWZ525 <b>111</b>
AWO003 <b>115</b>	AWO385 <b>128</b>	AWO803Z <b>135</b>	AWZ526 <b>111</b>
AWO003EI <b>116</b>	AWO386 <b>128</b>	AWO804Z <b>134, 171</b>	AWZ527 <b>109</b>
AWO003PU <b>119</b>	AWO400 <b>127</b>	AWO805C <b>134, 171</b>	AWZ528 <b>110</b>
AWO004 <b>117</b>	AWO401 <b>127</b>	AWO805Z <b>134, 171</b>	AWZ529 <b>110</b>
AWO005 <b>115</b>	AWO402 <b>127</b>	AWO806Z <b>134, 171</b>	AWZ533 <b>108</b>
AWO005EI <b>116</b>	AWO403 <b>127</b>	AWOP-225PR <b>137</b>	AWZ535 <b>107</b>
AWO005PU <b>119</b>	AWO407 <b>127</b>	AWOP-225SR <b>137</b>	AWZ536 <b>107</b>
AWO006 <b>115</b>	AWO445 <b>129</b>	AWOP-325PR <b>137</b>	AWZ540 <b>109</b>
AWO008 <b>115</b>	AWO447 <b>129</b>	AWOP-360PR <b>137</b>	AWZ573 <b>107</b>
AWO008EI <b>116</b>	AWO452 <b>122</b>	AWOP-425SR <b>137</b>	AWZ574 <b>107</b>
AWO009 <b>115</b>	AWO453 <b>122</b>	AWOP-625PP <b>137</b>	AWZ575 <b>107</b>
AWO015E/N <b>124</b>	AWO454 <b>122</b>	AWOP-925PP <b>137</b>	AWZ576 <b>107</b>
AWO039 <b>124</b>	AWO466 <b>164</b>	AWOP-960PP <b>137</b>	AWZ577 <b>107</b>
AWO137 <b>117</b>	AWO467 <b>164</b>	AWOZ-125P <b>137</b>	AWZ578 <b>107</b>
AWO150 <b>115</b>	AWO471 <b>129</b>	AWOZ-125P1A <b>137</b>	AWZ579 <b>107</b>
AWO150EI <b>116</b>	AWO483 <b>129</b>	AWOZ-125S <b>137</b>	AWZ580 <b>107</b>
AWO150PU <b>119</b>	AWO500 <b>121</b>	AWOZ-125S1A <b>137</b>	AWZ585 <b>107</b>
AWO151 <b>115</b>	AWO500PU <b>121</b>	AWOZ-225P <b>137</b>	AWZ586 <b>107</b>
AWO152 <b>115</b>	AWO505PU <b>121</b>	AWOZ-225S <b>137</b>	AWZ588 <b>107</b>
AWO152EI <b>116</b>	AWO506 <b>126</b>	AWP161609 <b>141</b>	AWZ589 <b>107</b>
AWO152PU <b>119</b>	AWO510 <b>121</b>	AWP190805 <b>141</b>	AWZ590 <b>108</b>
AWO191 <b>117</b>	AWO510PU <b>121</b>	AWP261809 <b>141</b>	AWZ591 <b>108</b>
AWO200 <b>115</b>	AWO510VA <b>121</b>	AWT027 <b>112</b>	AWZ592 <b>108</b>
AWO200EI <b>116</b>	AWO513 <b>125</b>	AWT034 <b>112</b>	AWZ593 <b>108</b>
AWO200K <b>118</b>	AWO514 <b>125</b>	AWT037 <b>112</b>	AWZ594 <b>108</b>
AWO200PU <b>119</b>	AWO515 <b>121</b>	AWT039 <b>112</b>	AWZ595 <b>108</b>
AWO203 <b>115</b>	AWO520 <b>121</b>	AWT042 <b>112</b>	AWZ596 <b>108</b>
AWO205 <b>115</b>	AWO520PU <b>121</b>	AWT042H <b>112</b>	AWZ597 <b>107</b>
AWO205EI <b>116</b>	AWO528 <b>130</b>	AWT048 <b>112</b>	AWZ598 <b>107</b>
AWO205PU <b>119</b>	AWO528W <b>130</b>	AWT049 <b>112</b>	AWZ599 <b>107</b>
AWO207KON <b>116</b>	AWO529 <b>130</b>	AWT050 <b>112</b>	AWZ600 <b>107</b>
AWO213 <b>117</b>	AWO529W <b>130</b>	AWT053 <b>112</b>	AWZ602 <b>99</b>
AWO214 <b>115</b>	AWO530 <b>130</b>	AWT060 <b>112</b>	AWZ603 <b>99</b>
AWO214PU <b>119</b>	AWO530W <b>130</b>	AWT070 <b>112</b>	AWZ604 <b>109</b>
AWO220 <b>115</b>	AWO603 <b>140</b>	AWT071 <b>112</b>	AWZ605 <b>108</b>
AWO220EI <b>116</b>	AWO604 <b>140</b>	AWT150 <b>112</b>	AWZ606 <b>108</b>
AWO220K <b>118</b>	AWO610 <b>131</b>	AWT468 <b>112</b>	AWZ607 <b>108</b>
AWO220PU <b>119</b>	AWO611 <b>132</b>	AWT500 <b>112</b>	AWZ608 <b>108</b>
AWO221 <b>117</b>	AWO612 <b>132</b>	AWT524 <b>112</b>	AWZ610 <b>111</b>
AWO224 <b>122</b>	AWO612P <b>133</b>	AWT682 <b>112</b>	AWZ611 <b>111</b>
AWO229 <b>122</b>	AWO612PW <b>133</b>	AWT752 <b>112</b>	AWZ612 <b>110</b>
AWO232 <b>115</b>	AWO613 <b>132</b>	AWT800 <b>112</b>	AWZ613 <b>99</b>
AWO232EI <b>116</b>	AWO613P <b>133</b>	AWT824 <b>112</b>	AWZ618 <b>109</b>
AWO232PU <b>119</b>	AWO614P <b>133</b>	AWT830 <b>112</b>	AWZ622 <b>110</b>
AWO250 <b>115</b>	AWO614PW <b>133</b>	AWT845 <b>112</b>	AWZ624 <b>110</b>
AWO250PU <b>119</b>	AWO620 <b>131</b>	AWT5161820 <b>112</b>	AWZ625 <b>110</b>

# Index

AWZ626	<b>110</b>	G	MM019	<b>164</b>	PSB-752425	<b>43</b>	
AWZ700	<b>113</b>	GBIC-101	<b>61</b>	MM020	<b>164</b>	PSB-754813	<b>43</b>
AWZ710	<b>113</b>	GBIC-102	<b>61</b>	MM051	<b>164</b>	PSB-1001270	<b>43</b>
		GBIC-103	<b>61</b>	MM054	<b>164</b>	PSB-1002435	<b>43</b>
B		GBIC-104	<b>61</b>	MM064	<b>164</b>	PSB-1552455	<b>43</b>
BGL618	<b>164</b>	GBIC-105	<b>61</b>	MPSB12	<b>114</b>	PSB-1554828	<b>43</b>
		GBIC-106	<b>61</b>	MPSB24	<b>114</b>	PSB-3004850	<b>43</b>
D		GF-GF	<b>163</b>	MPSB48	<b>114</b>	PSB-15512110	<b>43</b>
DC/DC05	<b>104</b>	H		MPSBS	<b>114</b>	PSB-30012200	<b>43</b>
DC/DC05-J	<b>104</b>	HDMI-VGA	<b>97</b>	MR008	<b>163</b>	PSB-30024100	<b>43</b>
DCDC10H	<b>104</b>	HPSB10A24C	<b>30</b>	MR009	<b>163</b>	PSBEN10A12D	<b>36</b>
DC/DC10SD	<b>103</b>	HPSB10A24D	<b>30</b>	MR027	<b>163</b>	PSBEN10A12E	<b>36</b>
DC/DC10SE	<b>103</b>	HPSB11A12C	<b>30</b>	MR042	<b>163</b>	PSBEN10A12E/LCD	<b>36</b>
DCDC15H	<b>104</b>	HPSB11A12D	<b>30</b>	MR045	<b>163</b>	PSBEN2012B	<b>36</b>
DC/DC20SD	<b>103</b>	HPSB11A12E	<b>30</b>	MS1012	<b>101</b>	PSBEN2024B	<b>36</b>
DC/DC20SE	<b>103</b>	HPSB20A12C	<b>30</b>	MS2012	<b>101</b>	PSBEN3012C	<b>36</b>
DC/DC25SU	<b>103</b>	HPSB20A12E	<b>30</b>	MSC1512	<b>105</b>	PSBEN3012C/LCD	<b>36</b>
DC/DC30HV	<b>103</b>	HPSB20A12E	<b>30</b>	MSR1012	<b>101</b>	PSBEN3024C/LCD	<b>36</b>
DC/DC30SD	<b>103</b>	HPSB248C	<b>30</b>	MSR2012	<b>101</b>	PSBEN5012C	<b>36</b>
DC/DC30SE	<b>103</b>	HPSB1348B	<b>30</b>	MSRD2012	<b>102</b>	PSBEN5012C/LCD	<b>36</b>
DC/DC50HV	<b>103</b>	HPSB1512B	<b>30</b>	MSRK1012	<b>101</b>	PSBEN5012D	<b>36</b>
DC/DC50SD	<b>103</b>	HPSB1824B	<b>30</b>	MSRK1024	<b>101</b>	PSBEN5012D/LCD	<b>36</b>
DC/DC50SD-SEP	<b>103</b>	HPSB2512B	<b>30</b>	MSRK2012	<b>101</b>	PSBEN5012E	<b>36</b>
DC/DC50SE	<b>103</b>	HPSB2512C	<b>30</b>	MSRK2024	<b>101</b>	PSBEN5024C	<b>36</b>
DC/DC50SE-SEP	<b>103</b>	HPSB2548B	<b>30</b>	MSRK3012	<b>101</b>	PSBEN5024C/LCD	<b>36</b>
DC/DC48125	<b>103</b>	HPSB2548C	<b>30</b>	MSRK3024	<b>101</b>	PSBEC351225	<b>44</b>
DC/DC48250	<b>103</b>	HPSB3512B	<b>30</b>	MST1512	<b>105</b>	PSBEC501235	<b>44</b>
DINB13810	<b>90</b>	HPSB3512C	<b>30</b>	O		PSBEC751250	<b>44</b>
DINB13820	<b>90</b>	HPSB3524B	<b>30</b>	OZB1	<b>98</b>	PSBEC754813	<b>44</b>
DINB13830	<b>90</b>	HPSB3524C	<b>30</b>	P		PSBEC1001270	<b>44</b>
DINB13850	<b>90</b>	HPSB5048C	<b>30</b>	PKAZ005	<b>163</b>	PSBEC1002435	<b>44</b>
DINB27610	<b>90</b>	HPSB5512C	<b>30</b>	PKAZ107	<b>164</b>	PSBEC1552455	<b>44</b>
DINB27620	<b>90</b>	HPSB5524C	<b>30</b>	PKAZ108	<b>164</b>	PSBEC1554828	<b>44</b>
DINB27630	<b>90</b>	HPSB7012C	<b>30</b>	POE0448	<b>62</b>	PSBEC3004850	<b>44</b>
DS64	<b>58</b>	HPSB7012D	<b>30</b>	POE0448B	<b>64</b>	PSBEC15512110	<b>44</b>
DS108	<b>58</b>	HPSB7012E	<b>30</b>	POE0848	<b>62</b>	PSBEC30012200	<b>44</b>
DSA64	<b>59</b>	HPSBEC10A24C	<b>31</b>	POE0848C	<b>64</b>	PSBEC30024100	<b>44</b>
DSA108	<b>59</b>	HPSBEC11A12C	<b>31</b>	POE1648	<b>62</b>	PSBS10A12C	<b>34</b>
DSB64	<b>60</b>	HPSBEC20A12E	<b>31</b>	POE1648C	<b>64</b>	PSBS10A12D	<b>34</b>
DSB108	<b>60</b>	HPSBEC2512B	<b>31</b>	POE2418B	<b>66</b>	PSBS10A12E	<b>34</b>
DSF108	<b>58</b>	HPSBEC2548B	<b>31</b>	POE4245B	<b>66</b>	PSBS1012B	<b>34</b>
DSFA108	<b>59</b>	HPSBEC3512C	<b>31</b>	POE4245B	<b>66</b>	PSBS2012B	<b>34</b>
DSFB108	<b>60</b>	HPSBEC3524C	<b>31</b>	POE44812B	<b>65</b>	PSBS2024B	<b>34</b>
E		HPSBEC5048C	<b>31</b>	POE44816	<b>63</b>	PSBS3012C	<b>34</b>
EN54-2A17	<b>38</b>	HPSBEC5524C	<b>31</b>	POE084824B	<b>65</b>	PSBS3024C	<b>34</b>
EN54-2A17LCD	<b>38</b>	HPSBEC7012C	<b>31</b>	POE084832	<b>63</b>	PSBS5012C	<b>34</b>
EN54-3A17	<b>38</b>	I		POE164864	<b>63</b>	PSBS5012D	<b>34</b>
EN54-3A17LCD	<b>38</b>	INTC	<b>39</b>	P-POE1	<b>97</b>	PSBS5012E	<b>34</b>
EN54-3A28	<b>38</b>	INTE	<b>39</b>	PS-151210	<b>42</b>	PSBS5024C	<b>34</b>
EN54-3A28LCD	<b>38</b>	INTR	<b>39</b>	PS-251220	<b>42</b>	PSBSH1012A	<b>41</b>
EN54-5A17	<b>38</b>	INTRE	<b>39</b>	PS-401230	<b>42</b>	PSBSH1012B	<b>41</b>
EN54-5A17LCD	<b>38</b>	INTRW	<b>39</b>	PS-601250	<b>42</b>	PSBSH2012B	<b>41</b>
EN54-5A28	<b>38</b>	INTU	<b>39</b>	PS-604812	<b>42</b>	PSBSO10A12	<b>45</b>
EN54-5A28LCD	<b>38</b>	INTUR	<b>39</b>	PS-1001270	<b>42</b>	PSBSO1012	<b>45</b>
EN54-5A40	<b>38</b>	INTW	<b>39</b>	PS-1504830	<b>42</b>	PSBSO1024	<b>45</b>
EN54-5A40LCD	<b>38</b>	M		PS-15012100	<b>42</b>	PSBSO2012	<b>45</b>
EN54-7A17	<b>38</b>	ML062	<b>164</b>	PS-20012140	<b>42</b>	PSBSO2024	<b>45</b>
EN54-7A17LCD	<b>38</b>	ML101	<b>163</b>	PSA12005	<b>91</b>	PSBSO3012	<b>45</b>
EN54-7A28	<b>38</b>	ML106	<b>163</b>	PSA12010	<b>91</b>	PSBSO3024	<b>45</b>
EN54-7A28LCD	<b>38</b>	ML108	<b>163</b>	PSA12015	<b>91</b>	PSBSO5024	<b>45</b>
EN54-7A40	<b>38</b>	ML109	<b>163</b>	PSAC04244	<b>73</b>	PSC07510	<b>93</b>
EN54-7A40LCD	<b>38</b>	ML120	<b>163</b>	PSAC08246	<b>73</b>	PSC12010	<b>93</b>
EN54-LB4/8	<b>39</b>	ML121	<b>163</b>	PSACH01244	<b>74</b>	PSC12015	<b>93</b>
EXT-POE1	<b>98</b>	ML145	<b>164</b>	PSACH01246	<b>74</b>	PSC13008	<b>93</b>
EXT-POE1H	<b>98</b>	ML146	<b>164</b>	PSACH04244	<b>74</b>	PSCL12010	<b>94</b>
EXT-POE2	<b>98</b>	ML147	<b>164</b>	PSB-251215	<b>43</b>	PSCL12015	<b>94</b>
EXT-POE2H	<b>98</b>	ML517	<b>163</b>	PSB-351225	<b>43</b>	PSCL12020	<b>94</b>
EXT-POE3	<b>98</b>	ML1012	<b>100</b>	PSB-352413	<b>43</b>	PSCL12030	<b>94</b>
EXT-POE3H	<b>98</b>	MLR1012	<b>100</b>	PSB-501235	<b>43</b>	PSCL12050	<b>94</b>
EXT-POE4	<b>98</b>	MLRK1012	<b>100</b>	PSB-502418	<b>43</b>	PSCL12070	<b>94</b>
EXT-POE4H	<b>98</b>			PSB-751250	<b>43</b>		

# Index

PSCL480125 <b>94</b>	R1612P <b>79</b>	RC12V <b>88</b>	RWDT <b>160</b>
PSCU04344SEP <b>72</b>	R1612T <b>79</b>	RC24V <b>88</b>	RWT <b>160</b>
PSCU08348SEP <b>72</b>	R1624P <b>79</b>	RC48V <b>88</b>	S
PSD12 <b>163</b>	R1624T <b>79</b>	RCB12V <b>88</b>	S64 <b>46</b>
PSD13 <b>163</b>	RAC24P <b>80</b>	RCB24V <b>88</b>	S64-B <b>51</b>
PSD14 <b>163</b>	RAC24T <b>80</b>	RCB48V <b>88</b>	S64-B17 <b>51</b>
PSD15 <b>163</b>	RAC166 <b>161</b>	RLB8 <b>83</b>	S64-C <b>49</b>
PSD16 <b>163</b>	RAC168 <b>161</b>	RLB16 <b>83</b>	S64-CR <b>50, 170</b>
PSD17 <b>163</b>	RAC188 <b>161</b>	RM1 <b>153</b>	S64-CRB <b>53</b>
PSD12010 <b>92</b>	RAC1610 <b>161</b>	RN250 <b>106</b>	S108 <b>46</b>
PSD12020 <b>92</b>	RAC1810 <b>161</b>	RN500 <b>106</b>	S108-B <b>51</b>
PSD12030 <b>92</b>	RADIN <b>151</b>	RN25024 <b>106</b>	S108-BR <b>52</b>
PSD12050 <b>92</b>	RAK <b>162</b>	ROUPS12V <b>82</b>	S108-C <b>49</b>
PSD12070 <b>92</b>	RAKB <b>162</b>	ROUPS12VR <b>85</b>	S108-CRB <b>53</b>
PSD15040 <b>92</b>	RAKU2 <b>153</b>	ROUPS24V <b>82</b>	SF108 <b>47</b>
PSD480050 <b>92</b>	RAKU3 <b>153</b>	ROUPS48V <b>82</b>	SF108-B <b>51</b>
PSD480125 <b>92</b>	RAL <b>162</b>	RP848 <b>81</b>	SF108-BR <b>52</b>
PSD480250 <b>92</b>	RALZ <b>157</b>	RP1648 <b>81</b>	SF108-C <b>49</b>
PSDC04122 <b>70</b>	RALZ/C13 <b>157</b>	RP-F24V5 <b>155</b>	SF108-CR <b>50, 170</b>
PSDC04122T <b>67</b>	RALZ/F <b>157</b>	RP-F24V6 <b>155</b>	SF108-CRB <b>53</b>
PSDC04124 <b>70</b>	RAN <b>162</b>	RP-U24H5 <b>155</b>	SF116 <b>47</b>
PSDC05125T <b>67</b>	RAOK-1M <b>159</b>	RP-U24V5 <b>155</b>	SF116-B <b>51</b>
PSDC08124 <b>70</b>	RAOK-1P <b>159</b>	RP-U24V6 <b>155</b>	SF116-C <b>49</b>
PSDC08128 <b>70</b>	RAOK-1T <b>159</b>	RP-U48V5 <b>155</b>	SF116-CR <b>50, 170</b>
PSDC08128T <b>67</b>	RAOK-LR <b>159</b>	RPUPS1248R <b>87</b>	SF116-CRB <b>53</b>
PSDC09125T <b>67</b>	RAOS <b>158</b>	RS64 <b>55</b>	SG64 <b>48</b>
PSDC16128 <b>70</b>	RAPD600 <b>154</b>	RS108 <b>55</b>	SG64-B <b>51</b>
PSDC16128T <b>67</b>	RAP-F <b>159</b>	RS1566GD <b>145</b>	SG64-C <b>49</b>
PSDC161212T <b>67</b>	RAP-RJ45 <b>159</b>	RS2266GD <b>145</b>	SG108 <b>48</b>
PSDC161214 <b>70</b>	RAPS <b>160</b>	RS2761GD <b>145</b>	SG108-B <b>51</b>
PSDC161216T <b>67</b>	RAPS-1 <b>160</b>	RS2768GD <b>145</b>	SG108-C <b>49</b>
PSDC161220 <b>70</b>	RAPS-1P <b>160</b>	RS4261GD <b>145</b>	SP4 <b>163</b>
PSDC161224T <b>67</b>	RAPS450A <b>154</b>	RS4268GD <b>145</b>	SP8 <b>163</b>
PSDCB05125C <b>75</b>	RAPS450W <b>154</b>	RS4281GD <b>145</b>	SP-POE12 <b>97</b>
PSDCB09129C <b>75</b>	RAPS600A <b>154</b>	RS4288GD <b>145</b>	Z
PSDCB161220E <b>75</b>	RAPS600D <b>154</b>	RSF108 <b>55</b>	ZRS1566GD <b>146</b>
PSDCR08128 <b>69</b>	RAPS600S <b>154</b>	RSF116 <b>55</b>	ZRS2266GD <b>146</b>
PSDCR161214 <b>69</b>	RAPS600W <b>154</b>	RSFUPS108 <b>56</b>	ZRS2761GD <b>146</b>
PSDCS08128 <b>68</b>	RAPS800S <b>154</b>	RSFUPS108R <b>57</b>	ZRS2768GD <b>146</b>
PSDCS161214 <b>68</b>	RAPS1000S <b>154</b>	RSFUPS116 <b>56</b>	ZRS4261GD <b>146</b>
PSDCSEP04124 <b>71</b>	RAPS-A <b>160</b>	RSFUPS116R <b>57</b>	ZRS4268GD <b>146</b>
PSDCSEP08128 <b>71</b>	RAP-SCAPC1 <b>159</b>	RSG64 <b>55</b>	
PSDIN1 <b>164</b>	RAP-SCAPC2 <b>159</b>	RSG108 <b>55</b>	
PSDIN2 <b>164</b>	RAPU-A <b>161</b>	RST <b>160</b>	
P-SEP1 <b>97</b>	RAPU-D <b>161</b>	RSUPS108 <b>56</b>	
PSP48005 <b>95</b>	RAPU-S <b>161</b>	RSUPS108R <b>57</b>	
PSP52003 <b>95</b>	RAPU-W <b>161</b>	RUPPS812P <b>84</b>	
PSR12012 <b>92</b>	RAPW450 <b>154</b>	RUPPS812T <b>84</b>	
PSUPS10A12C <b>76</b>	RAPW600 <b>154</b>	RUPPS824P <b>84</b>	
PSUPS10A12CR <b>77</b>	RAPW800 <b>154</b>	RUPPS824T <b>84</b>	
PSUPS10A12CRT <b>78</b>	RAPW1000 <b>154</b>	RUPPS848P <b>84</b>	
PSUPS20A12CR <b>77</b>	RAPW-K <b>154</b>	RUPPS848T <b>84</b>	
PSUPS20A12CRT <b>78</b>	RAPZ1 <b>158</b>	RUPPS1612RP <b>86</b>	
PSUPS20A12E <b>76</b>	RAPZ2 <b>158</b>	RUPPS1612RT <b>86</b>	
P-TR1 <b>96</b>	RAPZ3 <b>158</b>	RW664GD <b>143</b>	
P-TR1HD <b>96</b>	RAPZ4 <b>158</b>	RW666GD <b>143</b>	
P-TR1HD3 <b>96</b>	RAS4 <b>162</b>	RW964GD <b>143</b>	
P-TR2 <b>96</b>	RASR2 <b>150</b>	RW966GD <b>143</b>	
P-TR3HD <b>96</b>	RASR3 <b>150</b>	RW1264GD <b>143</b>	
P-TRPV1 <b>96</b>	RASR4 <b>150</b>	RW1266GD <b>143</b>	
P-TRPV4 <b>96</b>	RAT <b>157</b>	RW1566GD <b>143</b>	
P-TRPV120 <b>96</b>	RAT-1R <b>157</b>	RWA654GD <b>142</b>	
PW050 <b>163</b>	RAW1 <b>156</b>	RWA656GD <b>142</b>	
PW100 <b>164</b>	RAW2 <b>156</b>	RWA954GD <b>142</b>	
P-Z12V1 <b>97</b>	RAW07 <b>147</b>	RWA956GD <b>142</b>	
P-ZRJ1 <b>97</b>	RAWP <b>156</b>	RWA1254GD <b>142</b>	
P-ZV1 <b>97</b>	RAWP-1 <b>156</b>	RWA1256GD <b>142</b>	
P-ZV2 <b>97</b>	RAWP-1R <b>156</b>	RWAT <b>160</b>	
R	RAZ25 <b>162</b>	RWD666GD <b>144</b>	
R812P <b>79</b>	RAZB16 <b>162</b>	RWD966GD <b>144</b>	
R812T <b>79</b>	RAZ-S <b>162</b>	RWD1266GD <b>144</b>	



**Stempel des Verteilers**

## **Kontakt**



**Pulsar**  
**Siedlec 150**  
**32-744 Lapczycy, Poland**



[sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)



**+48 14 610 19 45**



[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)