



2025

31 JAHREN
ERFAHRUNG



HERSTELLER DER NETZTEILE, GEHÄUSEN, ELEKTRONIK
FÜR VERSCHIEDENE INDUSTRIEBRANCHEN

Über uns

14



Das Angebot

15



Produktion auf Anfrage

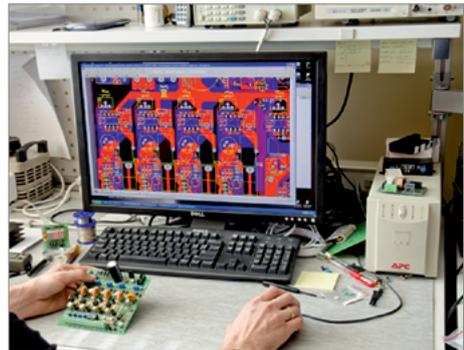
16

OEM / ODM



Konstruktionsabteilung

16



Qualität – ISO 9001 / REACH

16



Maschinenpark

17



HPSB-Serie

19



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC / 27,6 V DC / 54 V DC

HPSBH-Serie

20



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC
- Gehäuse ABS – IP44

HPSG2-Serie

21



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC / 27,6 V DC
- mit technischem Ausgang
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für GRADE 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11 für Grade 1, 2

HPSG2H-Serie

22



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC
- mit technischem Ausgang
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für GRADE 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11 für Grade 1, 2
- Gehäuse ABS – IP44

HPSDCG2-Serie

23



- Impulsnetzteile, mehrausgangs
- 13,8 V DC
- mit technischem Ausgang
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für GRADE 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11 für Grade 1, 2

AWZG2-Serie

24



- 13,8 V DC / 27,6 V DC
- mit technischem Ausgang
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für GRADE 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11 für Grade 1, 2

HPSG3-Serie

25



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC / 27,6 V DC
- mit technischem Ausgang
- Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2, 3
- Version LCD – Kommunikation LAN, RS485 – entsprechende Module erforderlich

PSG3-Serie

27



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC / 27,6 V DC
- mit technischem Ausgang
- Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2, 3

Serienzubehör HPSG3...LCD-Serie

29



- Schnittstellen (LAN, RS485)
- Webanwendung PowerSecurity

Gepufferte Netzteile

EN54C-Serie

30



- Impulsnetzteile
- 27,6 V DC
- Zertifiziert nach der Norm EN54-4, EN12101-10
- Kommunikation: LAN, RS485
– entsprechende Module erforderlich

RED POWER plus

EN54M-Serie

32



- Impulsnetzteile
- 27,6 V DC
- Erfüllt die Norm EN54-4
- zum Einbau bestimmtes Netzteilmodul

RED POWER plus

Zubehör zur EN54C-, EN54M-Serie

34



- Sicherungsmodule
- Sequentielle Module
- Schnittstellen (LAN, RS485)
- Webanwendung PowerSecurity

AWZ-Serie – DAHUA

35



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC
- Netzteil für Zugangskontrolle

PCSB-Serie

36



- Impulsnetzteile
- 13,8 V DC
- mit Service-Ausgängen
- im Gehäuse aus Plastik

Akkus

HPB-, SCB-Serie

37



Einbaunetzteile

PS-Serie

38



- Impulsnetzteile
- 12 V DC / 48 V DC

PSB-Serie

39



- Impulsnetzteile
- Gepufferte Netzteil 13,8 V DC / 27,6 V DC / 54 V DC

PSG2-Serie

40



- Impulsnetzteile
- Gepufferte Netzteil 13,8 / 27,6 V DC
- mit Service-Ausgängen
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für GRADE 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11

PSDCG2-Serie

41



- Impulsnetzteile, mehrausgangs
- Gepufferte Netzteil 13,8 V DC
- mit Service-Ausgängen
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für GRADE 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11

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

S-Serie

43



- PoE-Switches mit Netzteil
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- Anzahl der Abgänge:
4 / 8 / 16 / 24 IP-Kameras
- Modus Long Rang

SG-Serie

44



- PoE-Switches mit Netzteil
- 1 Gb/s Ports
- Anzahl der Abgänge:
2 / 4 / 8 IP-Kameras

SF-Serie

45



- PoE-Switches mit Netzteil
- mit SFP-Port
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- Anzahl der Abgänge:
8 / 16 / 24 IP-Kameras

SFG-Serie

46



- PoE-Switches mit Netzteil
- mit SFP-Port
- 1 Gb/s Ports
- Anzahl der Abgänge: 4/8/16/24
IP-Kameras

SFG10F8-Serie

47



- switches optischen
- Switches mit Netzteil
- Buchse SFP: 8 St.
- Buchse RJ45: 2 St.
- 1 Gb/s Ports

S...WP, SG...WP, SF...WP, SFG...WP-Serie

49



- PoE-Switches ohne Netzteil
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- Anzahl der Abgänge:
4 / 8 / 16 / 24 IP-Kameras
- zur Montage in universalen Stromver-
sorgungssystemen SWS / SWB / SWR
/ SWSH / SWBH

Switchs PoE für Kameras IP, Industrielles Gerät (nach IEEE Standard 802.3af/at)

ISFG-, ISF-Serie

48



- Industrielles Gerät
- PoE-Switches ohne Netzteil
- mit SFP-Port
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- Anzahl der Abgänge:
2 / 4 / 8 IP-Kameras
- Möglichkeit der redundanten
Versorgung

SWS-Serie

50



- Impulsnetzteile
- Stromversorgung des Switches 52 V DC
- Zusammenarbeit mit den Switch PoE: mit 4/8 Ports

SWB-Serie

50



- Impulsnetzteile
- Puffernetzteil
- Stromversorgung des Switches 52 V DC / 54 V DC
- Zusammenarbeit mit den Switch PoE: mit 4/8 Ports

SWB-RACK-Serie

52



- Impulsnetzteile
- Puffernetzteil
- Stromversorgung des Switches 54 V DC
- Zusammenarbeit mit den Switch PoE: mit 4/8/16/24 Ports
- halter RACK 19"
- platz für Recorder

53



SWSH-Serie

54



- Impulsnetzteile
- Stromversorgung des Switches 52 V DC
- Gehäuse ABS – IP56
- Zusammenarbeit mit den Switch PoE: mit 4/8 Ports

SWBH-Serie

55



- Impulsnetzteile
- gepufferte Stromversorgung
- Stromversorgung des Switches 52 V DC
- Gehäuse ABS – IP44
- Zusammenarbeit mit den Switch PoE: mit 4/8 Ports

Puffer-Netzteile PoE zur Bebauung

PWB-Serie

56



- Impulsnetzteile
- Gepuffert 52 V DC
- Zusammenarbeit mit den Batterien:
 - 1x 7 – 17Ah
 - 2x 7 – 17Ah

PoE-Switches für IP-Kameras – im hermetischen Gehäuse IP65 (nach IEEE Standard IEEE 802.3af/at)

S...H-, SG...H-, SFG...H-Serie

57



- PoE-Switches mit Netzteil
- Tischnetzteil mit Switch
- Ports 10/100 Mb/s i und Gb/s
- Anzahl der Ausgänge: 4 Kameras IP

SFP-Lichtwellenleiter-Module für Switches der SF...-, SFG...-, ISFG...-, ISF...-Serie

GBIC-Serie

58



- Lichtwellenleiter-Typ: Singlemode-Fasern (SM) / Multimode-Fasern (MM)
- Art der optischen Anschlüsse: LC / SC

Verdrilltes Computerkabel

PU-NC-Serie

59



- U/UTP (ungeschirmtes Kabel)
- F/UTP (geschirmtes Kabel)

Leitungen für Alarm-, Gegensprech-, und Telekommunikationsanlagen

PU-SC-Serie

60



- YTDY
- 6x0,5 / 8x0,5

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

HPSDC-Serie

61



- 12 V DC
- Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung

PSDC-Serie

62



- 12 V DC
- Anzahl der Abgänge: 4 / 8 / 16 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung
- zur Bebauung

HPSDCSEP-Serie

63



- 12 V DC
- Anzahl der Abgänge: 4 (z.B. HD-Kameras)
- mit Regulierung der Ausgangsspannung und galvanischer Separation jedes Kanals
- Schmelzsicherung

PSDCSEP-Serie

64



- 12 V DC
- Anzahl der Abgänge: 4 (z.B. HD-Kameras)
- zur Bebauung
- mit Regulierung der Ausgangsspannung und galvanischer Separation jedes Kanals
- Schmelzsicherung
- zur Bebauung

PSAC-Serie

65



- ~24 V AC oder ~27 V AC
- Anzahl der Abgänge: 8 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung / PTC
- mit Ausfallsignalisierung

PSACH-Serie

66



- ~24 V AC oder ~27 V AC
- Anzahl der Abgänge: 1 (z.B. HD-Kameras)
- Schutzeinrichtungen: Schmelzsicherung
- m Gehäuse mit Schutzart IP65

Balancer 24 V DC

AWZ-Serie

67



- 24 V DC
- Möglichkeit zum Abgleich von zusammengefassten Batterien im Set 24V/36V/48V

Stromversorgungssystem DSO-PRA für das System: BOSCH – PRAESENSA (Übereinstimmung mit der Norm: EN54-4, EN12101-10)

DSO-PRA

68



- DSO-Schränke
- DSO-Geräte: BOSCH – PRAESENSA
- Lüfter, Thermostat, Akkus, Rädchen
- Sicherungsleiste
- Verteilerleiste 230 V AC
- Anzeigepaneel
- Gehäuse für das Feuerwehr-Mikrofon
- Gehäuse des Linienendes
- Ethernet-Kommunikation (BOSCH)
- Systemkonfigurator für DSO-PRA – Bosch PRAESENSA

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

DSOP24V

69



- DSO-Schränke
- DSO-Geräte: BOSCH – PAVIRO
- Lüfter, Thermostat, Akkus, Rädchen
- Netzteile für DSO
- Sicherungsleiste
- Verteilerleiste 230 V AC
- Anzeigepaneel
- Netzteil für das Feuerwehr-Mikrofon
- Gehäuse für das Feuerwehr-Mikrofon
- Gehäuse des Linienendes
- Ethernet-Kommunikation
- Systemkonfigurator für DSOP24V – Bosch PAVIRO

Netzteile für DIN-Schienen-Montage

DING2-Serie

70



- Gepufferte Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für GRADE 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11 für Grade 1, 2

Steck- und Desktop Netzteile

PSA-Serie

71



- 12 V DC Stecknetzteile

PSD-Serie

72



- 12 V DC / 52 V DC Desktop

PSC-Serie

73



- 12 V DC / 13,8 V DC
- im luftdichten Gehäuse IP67
- mit Harz eingegossen

PSP-Serie

74



- PoE-Netzteil
- 52 V DC Desktop

Tischnetzteile, Puffernetzteile

PSCLB-Serie

75



- 13,8 V DC
- gepuffert
- im luftdichten Gehäuse IP67
- mit Harz eingegossen

Zubehör für CCTV-Kameras – HD-Kameras

Transmitter, konverter...

76



- transmitter
- konverter

Zubehör für CCTV-Kameras – IP-Kameras

Adapter / Splitter

76



- PoE-Adapter
- PoE-Splitter

SFP-Lichtwellenleiter-Module für Switches der SF...-, SFG...-, ISFG...-, ISF...-Serie

58



- Lichtwellenleiter-Typ: Singlemode-Fasern (SM) / Multimode-Fasern (MM)
- Art der optischen Anschlüsse: LC / SC

PoE Extender

77



- vergrößert die Reichweite der Ethernet-Daten und der PoE-Stromversorgung um weitere 100 m
- Desktop / DIN-Schienen-Montage

PoE Extender – im luftdichten Gehäuse IP56

78



- vergrößert die Reichweite der Ethernet-Daten und der PoE-Stromversorgung um weitere 100 m
- im luftdichten Gehäuse IP56

Module, gepufferte Netzteile

MSRK-Serie

79



- Versorgung 20–22 V AC
- Gepuffert
- Impulsnetzteile 13,8 V DC
- Gemäß der Normen:
 - Alarm EN50131-6 für Grade 1, 2
 - Zugangskontrolle EN60839-11

Spannungswandler-Module DC/DC

DC/DC-Serie

80



- Spannungsreduzierung
- Spannungserhöhung
- Spannungsreduzierung / Spannungserhöhung

DCDCH- / DC/DC-Serie

81



- Spannungssenkend
- hermetisch mit Schutzart IP67
- im Kunststoffgehäuse

Spannungsreduzierer

RN-Serie

82



- Spannungsreduzierung:
 - 13,8 V DC → 12 V DC

Sicherungsmodule

Gabelmodule

83



- PTC
- Schmelzsicherung
- mit Störungsausgang
 - Schmelzsicherung / PTC – (schaltbar über Jumper)

Gabelmodule im Kunststoffgehäuse
Schmelzsicherung

84



- PTC
- Schmelzsicherung

Durchgangsdosen

84



- Schmelzsicherung (galvanische Trennung aller Ausgänge)
- 230 V AC – Schmelzsicherung

Zeitrelais-Module

Relaismodule

85



- 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+

86



- Stromversorgung DC, ohne Sicherung

Zeitrelais-Module

86



- Mehrzweck-Relais – C/NO/NC – 230 V AC
- dediziert, Ausgänge vom Typ OC
- dediziert, Relais – C/NO/NC – 30 V DC

Trafos

TRP-, TRZ-, EI-Serie, Sonstiges

87

- Trafos: 10VA bis 80VA



Paniktaster

Fuß-Paniktaster

88

- PN-Serie



Zubehör

Module AWZ642

89

- Modul für die Umschaltung der Service-Ausgänge vom Typ OC in die C-/NO-/NC-Relaisausgänge
- unterstützt Netzteile Serien: AWZG2 / MSRK / PSG3 / HPSG3



Zubehör

140

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



Produkte Mean Well



Netzteile

142

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



Wandler

142

- DC/AC
 - Mit voller Sinuskurve
 - Mit modifizierten Sinuswelle
- DC/DC



Ladegeräte für die Batterien

142

- 12V / 24V / 48V
- Ladegeräte mit Leistungen zwischen 120 W und 1000 W



Gehäuse für Alarmzentralen Aufputzgehäuse

Standard – mit Trafo der TRP-Serie
/ mit Netzteil **90**



- Universell
- SATEL
- PARADOX
- DSC
- KSENIA

GRAD 3 – mit Trafo der TRP- / TRZ-Serie **91**



- SATEL
- PARADOX

Zweistöckig – mit Trafo der TRP-Serie **92**



- Universell

Mit LRS-Netzteil **92**



- RISCO

Leer – ohne Trafo **93**



- Universell
- Universell EMPTY / DSC-EMPTY

Leer – ohne Transformator – GRAD 3 **94**



- SATEL

Gehäuse für Alarmzentralen Unterputzgehäuse

Leer – ohne Transformator **94**



- Universell

Expander-Gehäuse Aufputzgehäuse

Standard **95**



- Universell
- SATEL

GRAD 3 **95**



- Universell
- SATEL

Tastaturgehäuse

96



- Aufputzgehäuse
- Unterputzgehäuse

Sendergehäuse

97



- GSM

Gehäuse für Zugangskontrolle

98



- BOSCH
- Nedap

DSO-Gehäuse

100



- Gehäuse für Überwachungsmodul der BOSCH Linie

Akku-Gehäuse

101



- Aufputzgehäuse
- für DIN-Schienen-Montage

Netzteilgehäuse

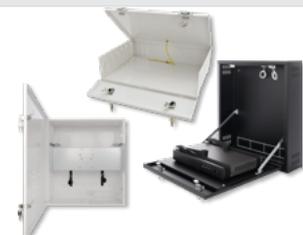
102



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

CCTV-Rekorder-Gehäuse

103



- horizontal
- vertikal
- vertikal – mit Platz für Monitor, Switch
- vertikale – mit Platz für Switch/Monitor – RACK 19"

DIN-Gehäuse

107



- Aufputzgehäuse

Luftdichte Metallgehäuse IP66

108



- Universelle
- mit Montageblech
- Zubehör

Teletechnik-Gehäuse

109



- Aufputzgehäuse für Multimedia – TOM
- Unterputzgehäuse für Multimedia – TOM
- universell mit Sperrholz- Montageplatte – TUN

Brandsichere Installationsdosen

111



- Durchgangsdosen
- Abzweigdosen
- Abzweigdosen mit Sicherungen

Andere

110



- Gehäuse mit Gestell für Kabelvorrat

Kunststoffgehäuse, hermetisch mit Schutzart IP66

112



- Hergestellt aus ABS
- Montageplatte mit quadratischer Perforation

Kunststoffgehäuse, hermetisch mit Schutzart IP65

113



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

19 Zoll RACKs

RWA...-G-Serie – zur Hängemontage,
zum Zusammenbauen

115



- 540 × 400
- 4U / 6U / 9U

RWA...-G-Serie – zur Hängemontage,
zum Zusammenbauen

116



- 600 × 450 / 600 × 600
- 4U / 6U / 9U / 12U / 15U / 18U

RWA-Serie – zur Hängemontage,
zum Zusammenbauen

117



- 600 × 450
- 600 × 600
- 6U / 9U / 12U

RW...-G-Serie – zur Hängemontage,
zusammenggebaut

118



- 540×400 (Gedrehte Serie RWA...-G 540×400)
- 4U / 6U / 9U

RW-Serie – zur Hängemontage,
zusammenggebaut

119



- 600 × 450
- 600 × 600
- 6U / 9U / 12U / 15U

RWDA...-G-Serie – Hängeschränke,
doppelte, zum Zusammenbauen

120



- 600 × 550
- 4U / 6U / 9U / 12U / 15U / 18U

RWD-Serie – zur Hängemontage,
zusammenggebaut, zweifach

121



- 600 × 600
- 6U / 9U / 12U

RK...-G-Serie – Hängeschränke, geschweißt,
vandalensicher

122



- 600 × 400
- 4U / 6U / 9U / 12U / 15U

RS-Serie – freistehend,
zum Zusammenbauen

123



- 600 × 600
- 600 × 800
- 600 × 1000
- 800 × 800
- 800 × 1000
- 15U / 22U / 27U / 42U

ZRS-Serie – freistehend, zusammenggebaut

124



- 600 × 600
- 600 × 800
- 600 × 1000
- 15U / 22U / 27U / 42U

Zubehör für 19 Zoll RACKs

Gehäuse für Alarmzentralen – vertikal

125



- Montagemaße:
 - 19"×7U

Gehäuse für Alarmzentralen – horizontal, ausziehbar

126



- Montagemaße:
 - 19"×2U
 - 19"×4U

ARAD...N- / ARAD...SN-Gehäuse

127



- Montagemaße:
 - 19"×1U
 - 19"×2U
 - 19"×3U
 - 19"×4U

Schubladen

128



- Montagemaße:
 - 19"×2U
 - 19"×3U
 - 19"×4U

Gehäuse mit DIN-Schiene

129



- Montagemaße:
 - 19"×3U
 - 19"×4U

Akkugehäuse

135



- Montagemaße:
 - 19"×2U

Starre Ablagen, Ausfahrbare Fachböden

130



- Montagemaße:
 - 19"×1U
 - 19"×2U

Montageschienen

131



- Permanent
- Ausfahrbare

Patch Panele – Cat. 5e und 6 – UTP / FTP

132



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Lüfter

133



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Lüfter mit Thermostat

133



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Thermostat

134



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Zubehör für 19 Zoll RACKs

Steckerleisten

134



- Montagemaße:
 - 19"×1U
 - 10"×1U

Beleuchtung

135



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Blindpaneele

135



- Montagemaße:
 - 19"×1U
 - 19"×2U
 - 19"×3U
 - 19"×4U

Rangierfelder

136



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Kabelordner

136



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Kabeldurchführung mit Bürstendichtung

137



- Montagemaße:
 - 19"×1U

Manipulationsschutz – Anti-Sabotage-Schutz

137



Erdungsleiter

138



Sockel

138



Rollen, FüÙe

139



Schlösser, Schrauben

139



Sonstiges Zubehör

140



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 8000 m².

In allen Abteilungen: Produktion, Konstruktion und Technologie, Marketing und Verwaltung, beschäftigt die Firma über 200 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 europä- 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, EXPO PROTECTION, ENERGETAB, ROMANIAN SECURITY FAIR, SICUREZZA, INTERSEC, NEW SECURITY, SAFETY EXPO, AUTOMATICON, SECURITY EXPO, INDELEX, SECTECH, SICUR, SECUREXPO, EXPOPOWER teil.

SICUREZZA 2023 – ITALIEN



SECTECH 2023 – SCHWEDEN



SECUREX 2023 – SÜD AFRIKA



ENERGETAB 2023 – POLEN



Das Angebot

PULSAR erweitert ständig das Produktprogramm. Neuheiten sind das Ergebnis tiefer Marktanalysen sowie Gespräche mit unseren Partnern. Neuheiten werden von hochqualifizierten Ingenieuren der Projektteilung 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

Netzteile für HD-Kameras



- Stabilisiert
- Gepuffert
- Hermetisch
- 24 V AC

Metallgehäuse



- Mit DIN-Schienen
- Mit DIN/RACK-Schienen

PoE-Switches



- Standard
- Für DIN-Schienen-Montage / Industrielles Gerät
- Mit 19 Zoll RACK Halterungen

Teletechnische Gehäuse



- Universal für den Wohnraum
- Universal mit Montagematerial

Netzteil für PoE-Switche



- SWS-Serie
- SWB-Serie
- SWR-Serie
- SWSH-Serie
- SWBH-Serie
- Gehäuse mit Platz für Registergerät

19 Zoll Rack Gehäuse und Zubehör



- Zur Wandmontage
- Stehend
- PoE-Switches
- Gehäuse
- Andere

Module



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

Gepufferte Netzteile



- Universal 13,8 / 27,6 / 54 V DC
- Erfüllen die Norm EN50131-6 – Alarmanlagen
- Erfüllen die Norm EN54-4 – Brandmeldeanlagen
- Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

Transformatoren



- TRP-Serie – IP30
- TRZ-Serie – IP43
- EI-Serie
- Andere

Netzteile



- Einbaunetzteile
- 24 V AC
- „open frame“

Zubehör



- Für Gehäuse
- Für Netzteile

Wir sind autorisierter Vertriebshändler der Marke Mean Well Das Produkt-Angebot finden Sie auf www.pulsar.pl/meanwell.



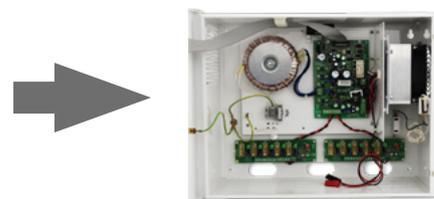
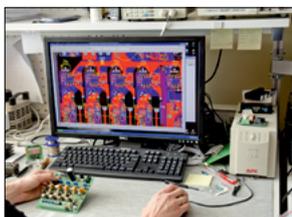
Produktion auf Anfrage (OEM-/ ODM-Variante)

Unser Unternehmen übernimmt und realisiert den 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



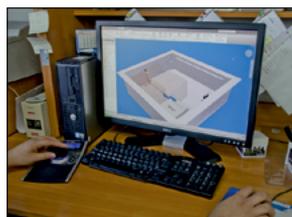
Netzteile und Elektronik



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.

Projektteilung



EMC-Labor



Qualität – ISO 9001

Zur Gewährleistung einer hohen Produktqualität werden im Herstellungsverfahren nur hochwertige Materialien von geprüften elektronischen Komponenten- und Bauteilbietern 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.

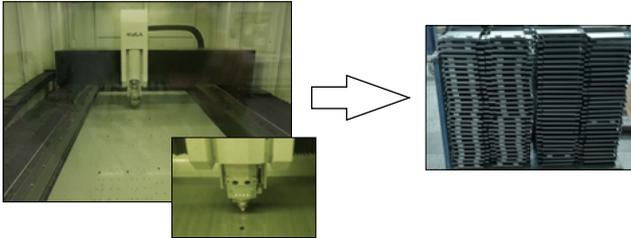


Maschinenpark

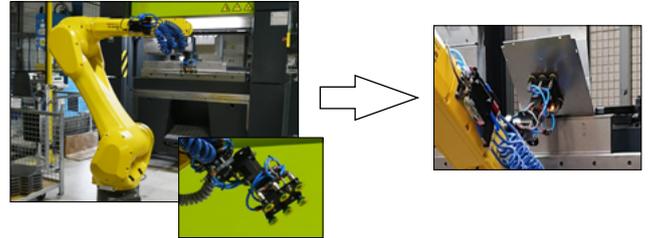
PULSAR setzt im Hinblick auf die Erhöhung der Produktqualität, Erweiterung des Sortiments und des Dienstleistungsangebots sowie zur Senkung der Produktionskosten auf die stetige Modernisierung ihres Maschinenparks.

Wir verfügen zurzeit über folgende Ausrüstung:

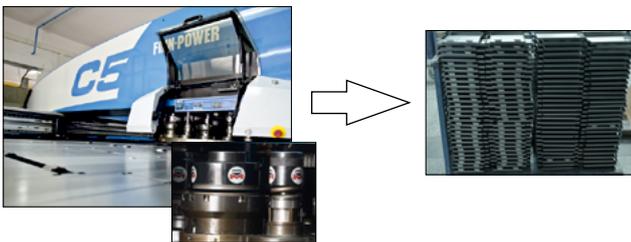
Laserschneidmaschine



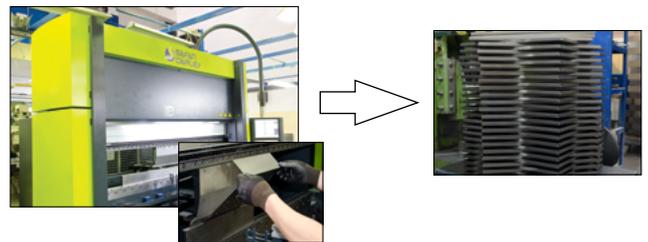
Industrieroboter



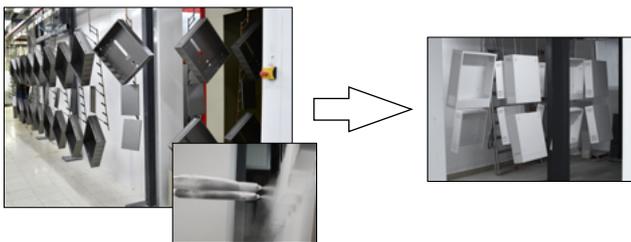
Schneidmaschinen FINN-POWER



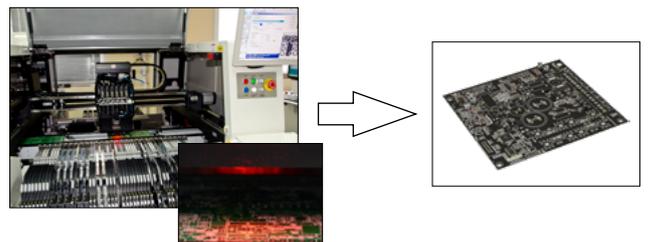
Abkantpressen, Exzenterpressen



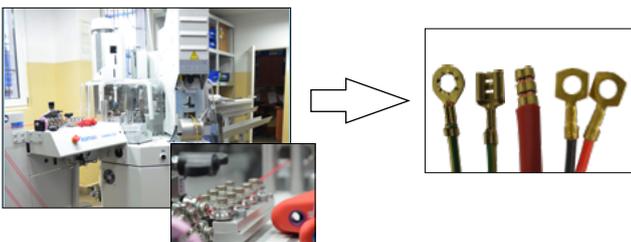
Pulverlackieranlage



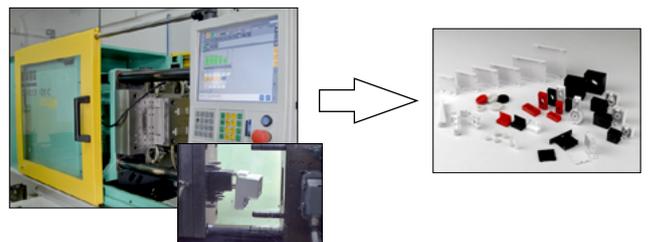
SMD Montageplätze



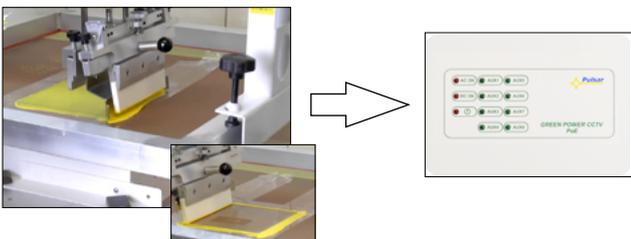
Kabelbearbeitungsmaschine



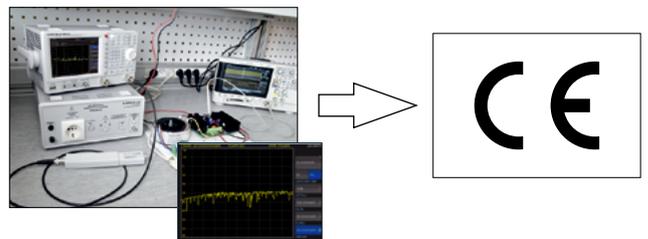
Spritzgussmaschinen



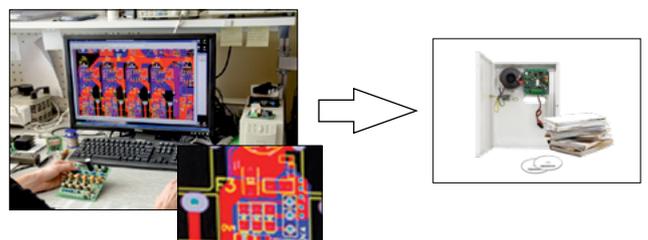
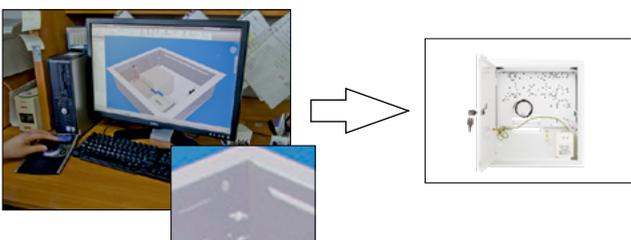
Siebdruck



EMC-Labor



CAD „INVENTOR“, ALTIUM DESIGNER Software



Gepufferte Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC / 54 V DC

Impulsnetzteile

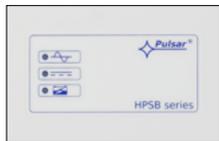
HPSB-Serie

- Breites Spektrum der Versorgungsspannung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlusssicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Thermischer Überlastungsschutz *
 - Überspannungsschutz
 - Sabotageschutz: Öffnung des Gehäuses
- Bemerkungen:
 - Aufputz Gehäuse, Verschuß – verschraubt (das Schloss kann montiert werden)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
HPSB-12V7A-C

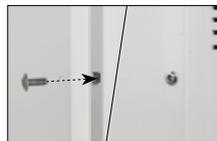
* Modellabhängig



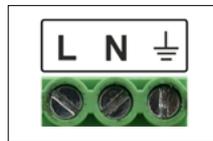
Optische Signalisierung
mit LED



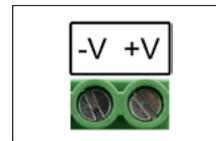
Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuseses
– 1 St.



Verschluss – Verschraubung
von vorne – 2 St.



Klemmen am Eingang der
Stromversorgung

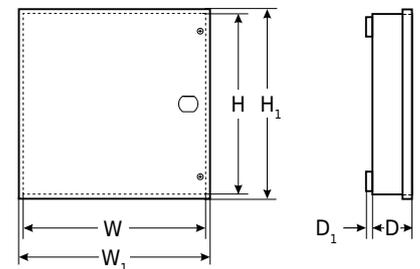


Klemmen am Ausgang der
Stromversorgung



Abstand von der Kunststoff-
Wand – 8 mm / 14mm

Code	Ausgangs- spannung	Gesamt Ausgangs- strom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Montageplatte aus	Abmessungen W×H×D+D ₁ [±/± 2mm]	
HPSB-12V2A-B	13,8 V DC	2,5A	0,5A	7Ah	—	175×185×82+8	
HPSB-12V3A-B		3,5A	0,5A	7Ah	—	205×237×82+8	
HPSB-12V3A-C		3,5A	0,5A	17Ah	—	237×305×82+8	
HPSB-12V5A-C		5,5A	0,5A / 1A	17Ah	—		
HPSB-12V7A-C		7A	1A / 2A	17Ah	BM2	305×305×105+8	
HPSB-12V7A-D		7A	1A / 2A	40Ah	BM1	335×385×173+14	
HPSB-12V10A-C		10A	1A / 4A	17Ah	BM2	305×305×105+8	
HPSB-12V10A-D		10A	1A / 4A	40Ah	BM1	335×385×173+14	
HPSB-12V15A-D		15A	2A / 4A	40Ah	BM1		
HPSB-12V20A-E		20A	2A / 4A / 8A	65Ah	BM1	465×395×173+14	
HPSB-24V2A-B	27,6 V DC	2,2A	0,2A / 0,5A	2×7Ah	—	237×305×82+8	
HPSB-24V3A-B		3,5A	0,5A / 1A	2×7Ah	BM2	305×305×105+8	
HPSB-24V3A-C		3,5A	0,5A / 1A	2×17Ah	BM1	335×385×173+14	
HPSB-24V5A-C		5A	0,5A / 2A	2×17Ah	BM1		
HPSB-24V5A-D		5A	0,5A / 2A	2×40Ah	BM1	465×395×173+14	
HPSB-24V7A-C		7A	1A / 2A	2×17Ah	BM1	335×385×173+14	
HPSB-24V10A-C		10A	1A / 2A / 4A	2×17Ah	BM1		
HPSB-24V10A-D		10A	1A / 2A / 4A	2×40Ah	BM1	465×395×173+14	
HPSB-48V3A-B		54 V DC	3A	0,5A / 1A	4×7Ah	BM1	335×385×173+14
HPSB-48V5A-C			5A	0,5A / 1A / 2A	4×17Ah	BM1	465×395×173+14



Zubehör:



BM1 / BM2
Montageplatte aus



Puffer-Netzteile 13,8 V DC

Impulsnetzteile, Gehäuse ABS IP44

HPSBH-Serie

- Versorgungs-Spannung 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Gehäuse ABS IP44
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Möglichkeit der Montage auf Masten (Erfordert die Anwendung einer Adapters OZB3)
- Garantie: 2 Jahre



Verschluss.
Verschraubt mit Schrauben
– 4 St.



Lüftungsabdeckungen
– 2 St.



Kabelverschraubungen.



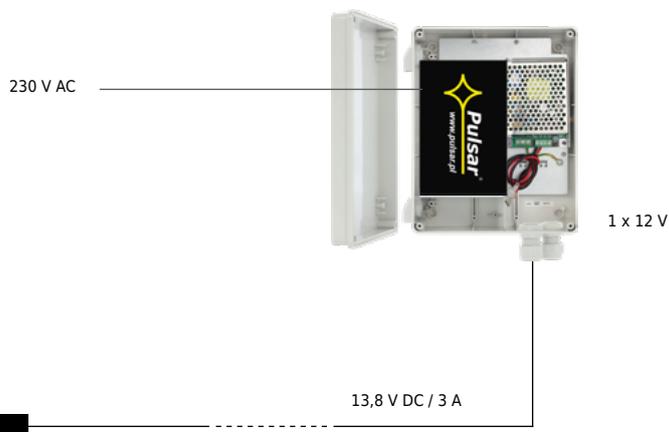
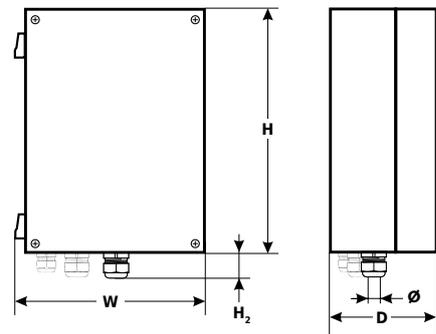
Akku Anschlussklemmen.

Code	Ausgangs- spannung	Gesamt Aus- gangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Gehäuseabmessungen W×H×D [+/- 2mm]	Anzahl der Kabelver- schraubung / Leitungsdurchmesser
HPSBH-12V3A-B	13,8 V DC	3,5A	0,5A	7Ah	210×248×95	2 St. / 10 – 14mm

Zubehör:



Klemmschelle OZB3 mit Montageblech



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische
Anker



Elektrohaken



Sprechan-
lage



Videosprechanlage

Zubehör z.B.:



Klemmschelle mit
Montageblech

Impuls-Puffernetzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

HPSG2-Serie

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Übereinstimmung mit der Norm für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (SSWiN) EN50131-6 in den Klassen 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Automatischer Akku-Test
- Technische Ausgänge Relaisähnlich:
 - EPS – Netzstörung 230 V AC
 - APS – Akkumulatorenausfall
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz (Gehäuseöffnung)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
HPSG2-12V7A-C



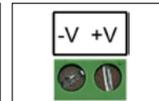
Optische Signalisierung mit LED



Manipulationsschutz – Öffnen des Gehäuseses – 1 St.



Klemmen am Eingang der Stromversorgung



Klemmen am Ausgang der Stromversorgung



START-Taste

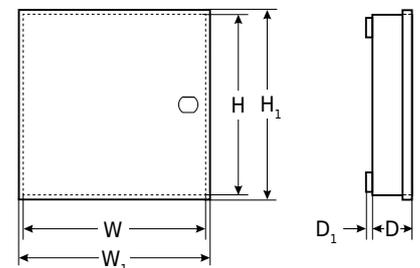


Technische Ausgänge (Relaisausgänge)



Abstand von der Kunststoff-Wand – 8mm / 14mm

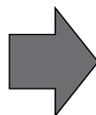
Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Montageplatte aus	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2mm]
HPSG2-12V2A-B	13,8 V DC	2,5A	0,5A / 1A	7Ah	—	205×237×82+8
HPSG2-12V3A-C		3,5A	0,5A / 1A	17Ah	—	
HPSG2-12V5A-C		5A	1A / 2A	17Ah	—	
HPSG2-12V7A-C		7A	1A / 2A	17Ah	—	237×305×82+8
HPSG2-12V7A-D		7A	1A / 2A	40Ah	BM1	
HPSG2-12V10A-D		10A	1A / 4A	40Ah	BM1	
HPSG2-12V20A-E	20A	2A / 4A / 8A	65Ah	65Ah	BM1	465×395×173+14
HPSG2-24V2A-B	27,6 V DC	2,5A	0,5A / 1A	2×7Ah	—	237×305×82+8
HPSG2-24V3A-B		3,5A	0,5A / 1A	2×7Ah	BM2	
HPSG2-24V3A-C		3,5A	0,5A / 1A	2×17Ah	BM1	335×385×173+14
HPSG2-24V5A-C		5A	1A / 2A	2×17Ah	BM1	
HPSG2-24V5A-D		5A	1A / 2A	2×40Ah	BM1	
HPSG2-24V10A-C		10A	1A / 2A / 4A	2×17Ah	BM1	335×385×173+14
HPSG2-24V10A-D		10A	1A / 2A / 4A	2×40Ah	BM1	465×395×173+14



Zubehör:



BM1 / BM2
Montageplatte aus



Puffer-Netzteile 13,8 V DC, Gehäuse ABS IP44

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

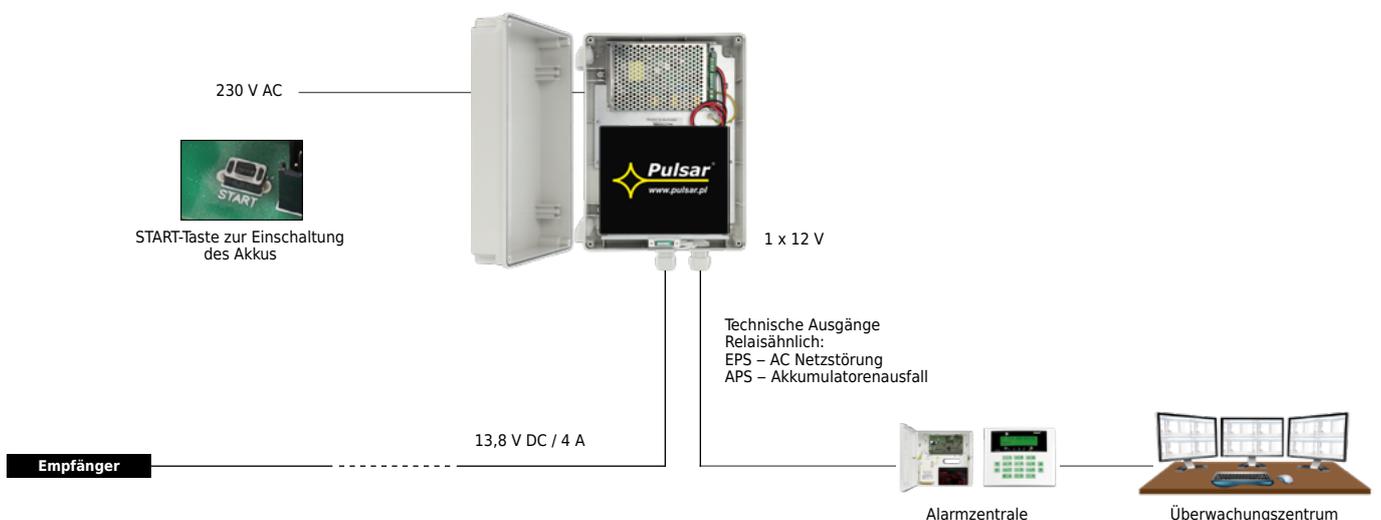
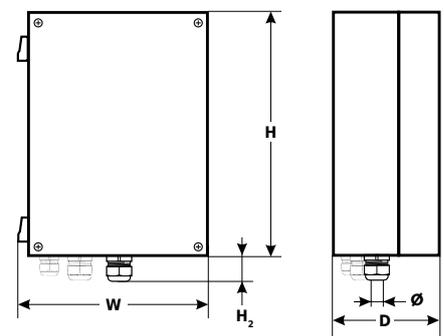
HPSG2H-Serie

- Versorgungs-Spannung 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Übereinstimmung mit der Norm für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (SSWIN) EN50131-6 in den Klassen 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Technische Ausgänge Relaisähnlich:
 - EPS – Netzstörung 230 V AC
 - APS – Akkumulatorenausfall
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Gehäuse ABS IP44
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz (Gehäuseöffnung)
- Möglichkeit der Montage auf Masten (Erfordert die Anwendung einer Adapters OZB4)
- Garantie: 2 Jahre



Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Gehäuseabmessungen W×H×D [± 2mm]	Anzahl der Kabelverschraubung / Leitungsdurchmesser
HPSG2H-12V5A-C	13,8 V DC	5A	1A / 2A	17Ah	238×308×130	2 St. / 10 – 14mm

Zubehör:



Empfänger z.B.:



Zubehör z.B.:



Puffer-, Impuls-, Mehrausgangsnetzgeräte 13,8 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

HPSDCG2-Serie

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Übereinstimmung mit der Norm für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (SSWiN) EN50131-6 in den Klassen 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Optische Signalisierung mit LED
- Dynamischer Akkutest
- Kontrolle der Akkumulators
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Technische Ausgänge Relaisähnlich:
 - Technischer Ausgang EPS Signalisierung des AC- Netzschwunds
 - Technischer Ausgang APS die Signalisierung einer Störung der Batterie
 - Technischer Ausgang FPS bei Störung der Sicherung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Garantie: 2 Jahre



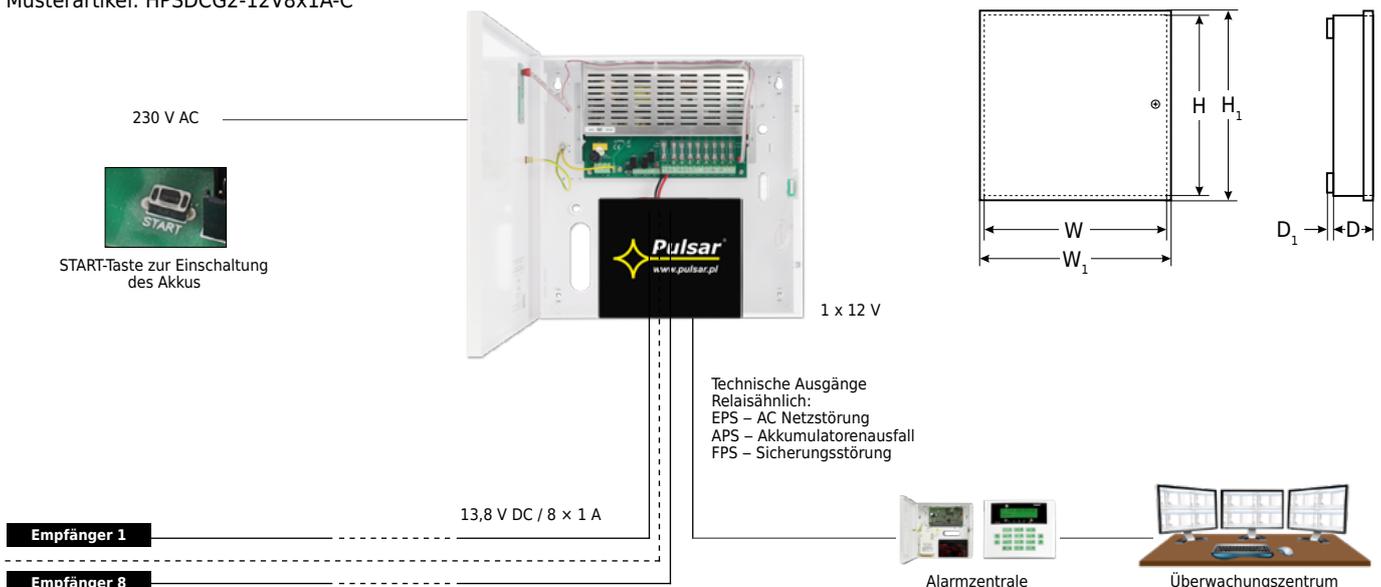
Musterartikel:
HPSCDG2-12V8x1A-C



Optische Signalisierung mit LED Manipulationsschutz – Öffnen des Gehäuseses – 1 St. Eingangsleistungsanschlüsse Ausgänge mit TOPIK-Sicherungen Technische Ausgänge Relaisähnlich START-Taste Abstand von der Kunststoff-Wand – 8mm

Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Anzahl der Ausgänge	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Sicherungstyp	Technische Ausgänge	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2mm]
HPSCDG2-12V4x1A-B	13,8 V DC	5A	4×1A	0,5A / 1,0A	7Ah	1,0A – Schmelzsicherung	✓	300×258×77+8
HPSCDG2-12V8x1A-C		10A	8×1A	1A / 2A	17Ah		✓	300×300×105+8
HPSCDG2-12V8x1A-D		10A	8×1A	1A / 2A	40Ah		✓	330×380×173+14

Musterartikel: HPSCDG2-12V8x1A-C



Empfänger z.B.:



Zubehör z.B.:



Transformator-Puffernetzteile – 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

AWZG2-Serie

- Versorgung: 230 V AC
- Mikroprozessorensystem der Automatik
- Entsprechen der Norm EN50131-6 in der Stufe 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Dynamischer Akkutest
- Kontrolle der Akkumulatorspannungen
- Technische Ausgänge OC Typ:
 - EPS – Die Signalisierung des Netzschwundes 230 V AC
 - APS – Signalisierung der Akkustörung
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Können eingesetzt werden AWZ642 – Technische Ausgänge Relaisähnlich
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Anti-Sabotage-Schutz (Gehäuseöffnung)
- Garantie: 5 Jahre



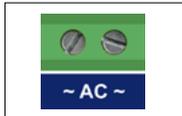
Musterartikel:
AWZG2-12V2A-B



Optische Signalisierung
mit LED



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuses – 1 St.



Klemmen am Eingang
der
Stromversorgung



Klemmen am
Ausgang der
Stromversorgung



Technische Ausgänge
OC Typ



START-Taste



Abstand von der
Kunststoff-Wand
– 8mm / 14mm

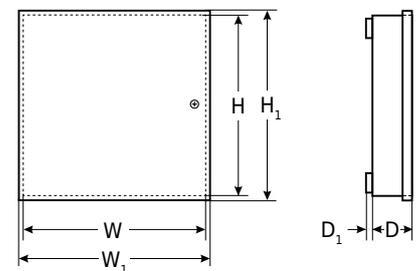
Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2mm]
AWZG2-12V2A-B	13,8 V DC	2A	0,2A / 0,5A	7Ah	205×237×82+8
AWZG2-12V3A-C		3A	0,5A / 1A	17Ah	235×305×82+8
AWZG2-12V5A-C		5A	0,5A / 1A / 2A	17Ah	305×305×105+8
AWZG2-12V5A-D		5A	0,5A / 1A / 2A	40Ah	335×385×173+14
AWZG2-24V2A-B	27,6 V DC	2A	0,5A / 1A	2× 7Ah	205×305×82+8
AWZG2-24V3A-C		3A	0,5A / 1A	2× 17Ah	335×385×173+14

Zubehör:



AWZ642

Über die technischen Relaisausgänge
3× OC → 3× NO/NC/C



Gepufferte Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1÷3

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

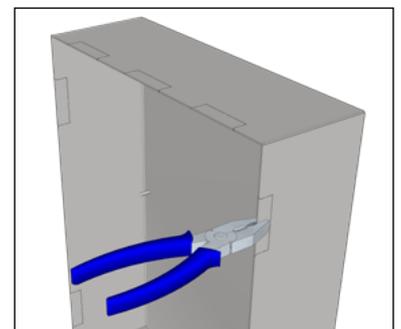
HPSG3-Serie

- Entsprechen der Norm EN50131-6 in der Stufe 1÷3 und der Umweltklasse II
- Entsprechen der Norm EN60839-11
- Versorgungs-Spannung 200 – 240 V AC
- Hohe Effizienz
- Niedriges Niveau von Spannungspulsation
- Mikroprozessorensystem der Automatik
- Messung des Wirkwiderstands des Akkumulatorkreises
- Automatischer Temperatenausgleich für das laden der Batterie
- Kontrolle der Ausgangsspannung
- Automatischer Akku-Test
- Kontinuitätskontrolle des Akkumulatorkreises
- Kontrolle der Akkumulatorspannungen
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutz des Akkumulators vor Überlastung
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Technische Ausgänge OC Typ „Open-Collector“
- Buchse des Sammelausfalls EXT IN
- Technischer Ausgang EPS Signalisierung des AC- Netzschwunds
- Technischer Ausgang PSU Signalisierung des Netzgerätausfalls
- Technischer Ausgang APS die Signalisierung einer Störung der Batterie
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
 - Sabotageschutz: Öffnung des Gehäuses und Abreißen vom Boden
- Konvektive Kühlung
- **Garantie: 3 Jahre**

- **Betrifft nur die Version LCD:**
 - **Kommunikation: LAN, RS485 – entsprechende Module erforderlich**
 - **Verkehrsport „SERIAL“ mit implementiertem MODBUS RTU – Protokoll**



Erfüllen die Norm EN50131-6
Alarmanlagen GRADE 1÷3



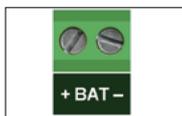
Kerben zum Ausbrechen
(Kabeinführung)



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuseses – 1 St.
Manipulationsschutz gegen Abriss
ausgestattet – 1 St.



Ausgangsleistungsanschlüsse



Klemmen zum Anschluss
des Akkus



Technische Ausgänge



Signalbuchse für externen
Ausfall EXT IN



START-Taste



Abstand von der Kunst-
stoff-Wand

Gepufferte Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1÷3

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

HPSG3-Serie



LED-Display

Graphisches LED-Display

Code		Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Abmessungen W×H×D [+/- 2mm]
LED Panel	LCD Panel					
HPSG3-12V3A-C	HPSG3-12V3A-C-LCD	13,8 V DC	3,5A	0,8A	17Ah	314×408×110
HPSG3-12V5A-C	HPSG3-12V5A-C-LCD		5,5A	0,8A	17Ah	
HPSG3-12V5A-D	HPSG3-12V5A-D-LCD		5,5A	1,8A	40Ah	314×408×190
HPSG3-12V10A-E	HPSG3-12V10A-E-LCD		10A	2,6A	65Ah	414×407×190
HPSG3-24V2A-C	HPSG3-24V2A-C-LCD	27,6 V DC	2,5A	0,8A	2× 17Ah	314×408×190
HPSG3-24V5A-D	HPSG3-24V5A-D-LCD		5A	1,8A	2× 40Ah	414×408×190

Zubehör:

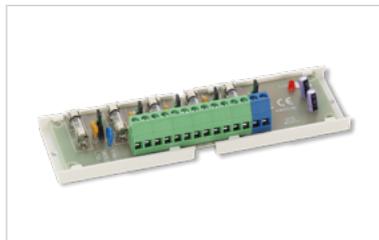


Schnittstellen (LAN, RS485)



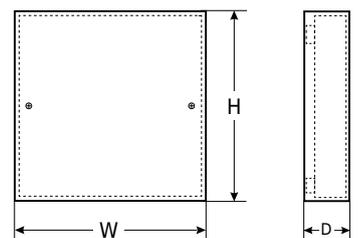
AWZ642

Über die technischen Relaisausgänge
3× OC → 3× NO/NC/C



AWZ536

LB5/5×0,5A/2,5/AW Sicherungsmodul



Webanwendung (kostenlose)
„PowerSecurity“

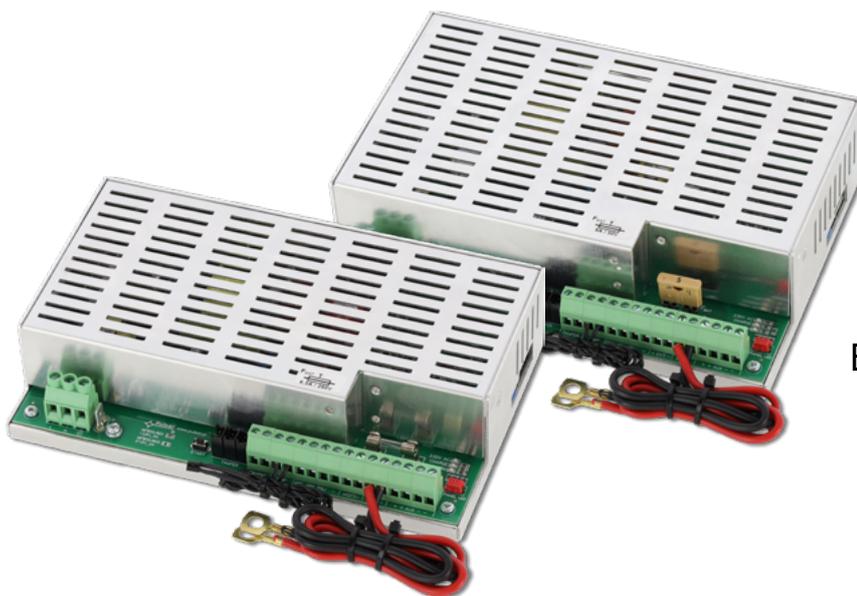
Module der Puffer-Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1÷3

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

PSG3-Serie

- Entsprechen der Norm EN50131-6 in der Stufe 1÷3 und der Umweltklasse II
- Entsprechen der Norm EN60839-11
- Versorgungs-Spannung 200 – 240 V AC
- Hohe Effizienz
- Niedriges Niveau von Spannungspulsation
- Mikroprozessorensystem der Automatik
- Messung des Wirkwiderstands des Akkumulatorkreises
- Automatischer Temperatenausgleich für das laden der Batterie
- Kontrolle der Ausgangsspannung
- Automatischer Akku-Test
- Kontinuitätskontrolle des Akkumulatorkreises
- Kontrolle der Akkumulatorspannungen
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutz des Akkumulators vor Überlastung
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Optische Signalisation
- Technische Ausgänge OC Typ „Open-Collector“
- Buchse des Sammelausfalls EXT IN
- Technischer Ausgang EPS Signalisierung des AC- Netzschwunds
- Technischer Ausgang PSU Signalisierung des Netzgerätausfalls
- Technischer Ausgang APS die Signalisierung einer Störung der Batterie
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Konvektive Kühlung
- **Garantie: 3 Jahre**



Erfüllen die Norm EN50131-6
Alarmanlagen GRAD 1÷3



Eingangleistungsanschlüsse



Ausgangsleistungsanschlüsse



Klemmen zum Anschluss des Akkus



Technische Ausgänge



Signalbuchse für externen Ausfall EXT IN



START-Taste



Verbindung der optischen LED-Signalisierung

Module der Puffer-Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1÷3

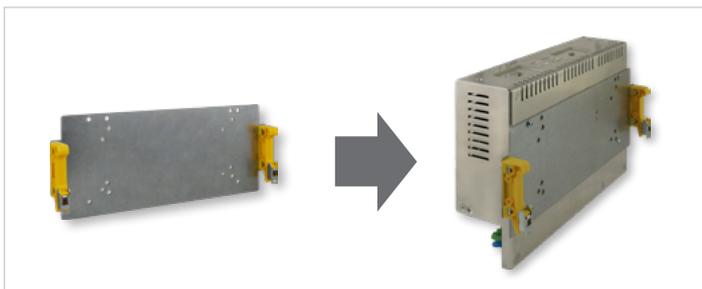
Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

PSG3-Serie



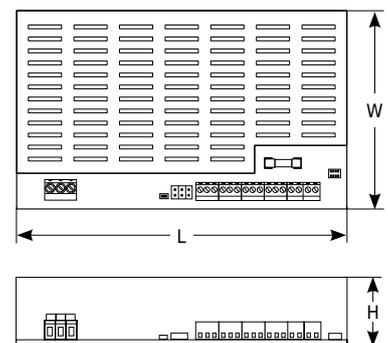
Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Ladungsstrom des Akkumulators	Dedizierte Batterien	DIN-Adapter	Abmessungen LxWxH
PSG3-12V2A-B	13,8 V DC	2,5A	0,4A	7Ah	DIN4	200x120x48
PSG3-12V3A-C		3,5A	0,8A	17Ah		
PSG3-12V5A-C		5,5A	0,8A	17Ah		
PSG3-12V5A-D		5,5A	1,8A	40Ah		
PSG3-12V10A-E		10A	2,6A	65Ah		204x141x52
PSG3-24V2A-C	27,6 V DC	2,5A	0,8A	2x 17Ah		200x120x48
PSG3-24V5A-D		5,0A	1,8A	2x 40Ah		204x141x52

Zubehör:



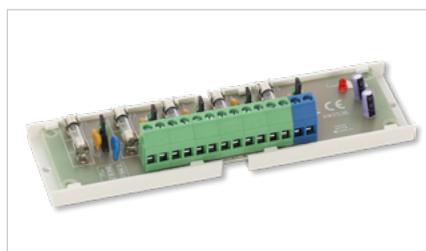
DIN4

Der Halter, der Adapter ist für die Montage der Transformatoren auf der Schine DIN TH35 bestimmt.



AWZ642

Über die technischen Relaisausgänge
3x OC → 3x NO/NC/C



AWZ536

LB5/5x0,5A/2,5/AW Sicherungsmodul.



PKAZ168

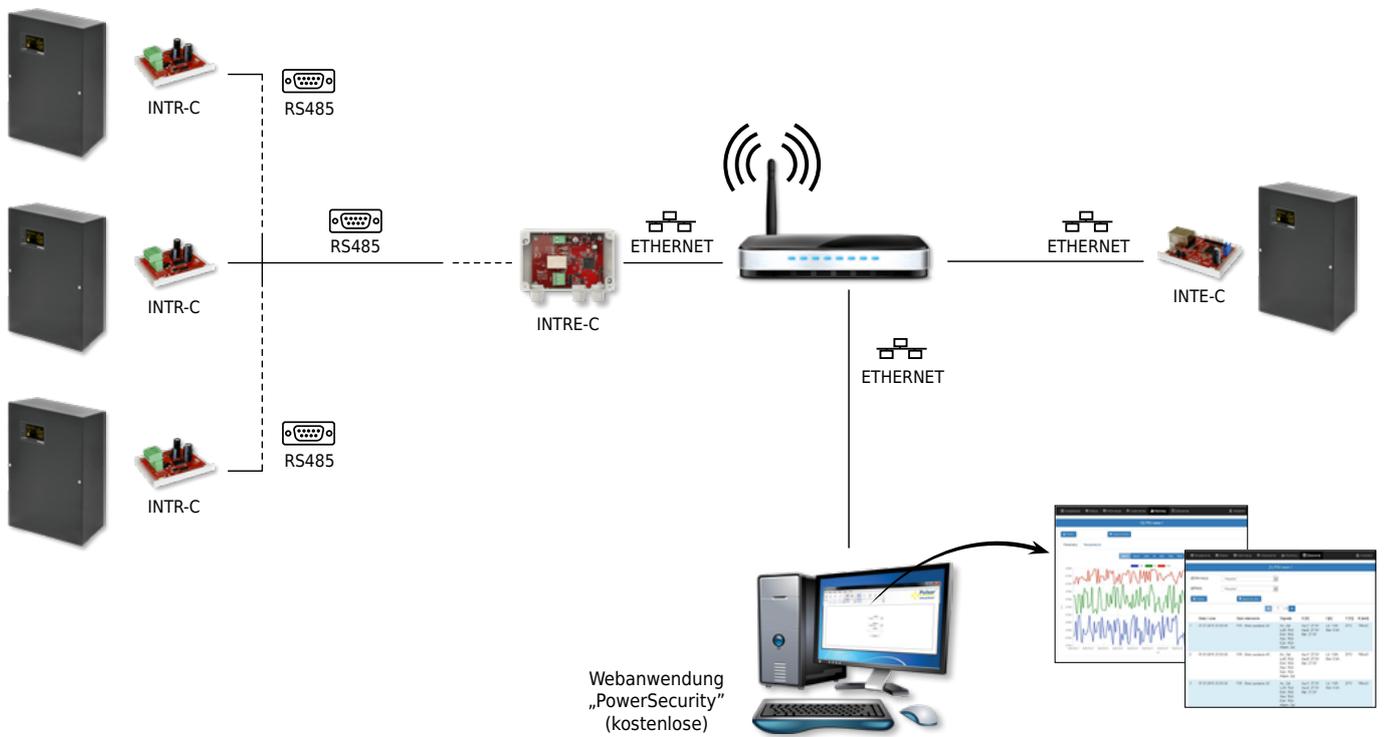
Optische Anzeige (drei LEDs, die den Status des Netzteils anzeigen).

Netzteil-Zubehör für Serien HPSG3...LCD Schnittstellen

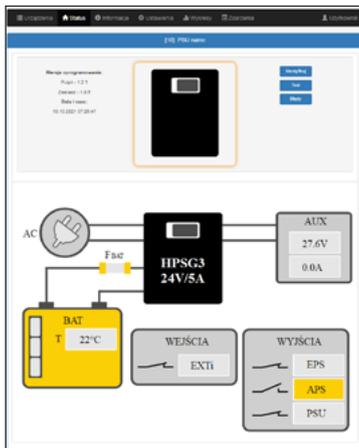
INTE-C
Schnittstelle ETHERNET

INTR-C
Schnittstelle RS485-TTL

INTRE-C
Schnittstelle RS485-ETHERNET



Fernfenster des Pults des Netzteils



Gepufferte Netzteile 27,6 V DC

Impulsnetzteile, Zertifiziert nach der Nor EN54-4, EN12101-10

EN54C-Serie

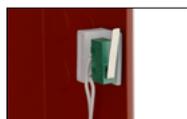
RED POWER plus

- Stromversorgung: 230 V
- Impuls-Spannungsregler
- Mikroprozessor-Automatiksystem
- **Konformität mit den Normen: EN54-4, EN12101-10**
- **Zertifikat der Leistungsbeständigkeit CNBOP-PIB Nr. 1438-CPR-0628**
- Betriebserlaubnis CNBOP-PIB Nr. 5222/2024
- Unabhängig geschützte Netzteilausgänge AUX1 und AUX2
- Kontinuitätsüberwachung des Akkukreises
- Relaisausgang für eine Sammelstörung ALARM
- Signalbuchse für externen Ausfall EXTi
- Relaisausgang EPS zur Signalisierung eines Stromausfalls im 230 V-Netz.
- Anzeige einer niedrigen Batteriespannung LoB
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Kommunikation: LAN, RS485 – entsprechende Module erforderlich – nur für die Version mit LCD-Graphikdisplay
- Zusammenarbeit mit den Sicherungsmodulen EN54C-LB4 und EN54C-LB8 (optionale Ausstattung)
- Zusammenarbeit mit den sequentiellen Modulen EN54C-LS4 und EN54C-LS8 (optionale Ausstattung)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz (Öffnung des Gehäuses)
- **Garantie: 3 Jahre**



Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
CNBOP-PIB Nr. 1438-CPR-0628

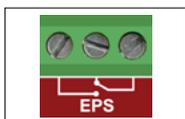
Betriebserlaubnis
CNBOP-PIB Nr. 5222/2024



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuses
– 1 St.



Schloss



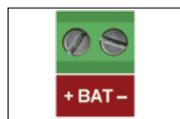
Relaisausgang EPS zur
Signalisierung eines
Stromausfalls im
230 V-Netz.



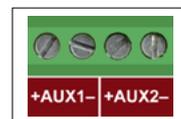
Relaisausgang der Sam-
melstörung ALARM



Signalbuchse für
externen Ausfall EXTi



Akku-Anschlussklemmen



Unabhängig geschützte
Netzgerätausgänge AUX1
und AUX2

Gepufferte Netzteile 27,6 V DC

Impulsnetzteile, Zertifiziert nach der Nor EN54-4, EN12101-10

EN54C-Serie

RED POWER plus



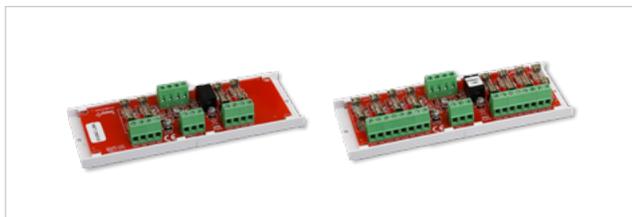
LED-Display



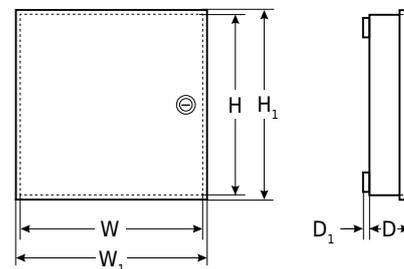
Graphisches LED-Display

Code		Ausgangs- spannung	Gesamtstrom		Platz für Akku	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2mm] W ₁ ×H ₁ [+/- 2mm]
LED Paneel	LCD Paneel		für Dauerbetrieb I _{max a} + I _{Ladung}	für Kurzzeitbetrieb I _{max b} + I _{Ladung}		
EN54C-2A7	—	27,6 V DC	1,6A + 0,4A	2A + 0A	2× 7Ah	330×305×82+8 335×308
EN54C-2A17	—		1,2A + 0,8A	2A + 0A	2× 17Ah	385×402×88+8 390×406
EN54C-3A7	—		2,6A + 0,4A	3A + 0A	2× 7Ah	330×305×82+8 335×308
EN54C-3A17	EN54C-3A17LCD		2,2A + 0,8A	3A + 0A	2× 17Ah	385×402×88+8 390×406
EN54C-3A28	—		1,8A + 1,2A	3A + 0A	2× 28Ah	420×407×178+8 425×411
EN54C-5A7	—		4,6A + 0,4A	5A + 0A	2× 7Ah	330×305×82+8 335×308
EN54C-5A17	EN54C-5A17LCD		4,2A + 0,8A	5A + 0A	2× 17Ah	385×402×88+8 390×406
EN54C-5A28	—		3,8A + 1,2A	5A + 0A	2× 28Ah	420×407×178+8 425×411
EN54C-5A40	EN54C-5A40LCD		3,2A + 1,8A	5A + 0A	2× 40Ah	
EN54C-5A65	—		2,4A + 2,6A	5A + 0A	2× 65Ah	410×648×180+8 416×652
EN54C-10A17	EN54C-10A17LCD		9,2A + 0,8A	10A + 0A	2× 17Ah	385×402×88+8 390×406
EN54C-10A28	—		8,8A + 1,2A	10A + 0A	2× 28Ah	420×407×178+8 425×411
EN54C-10A40	EN54C-10A40LCD		8,2A + 1,8A	10A + 0A	2× 40Ah	
EN54C-10A65	—		7,4A + 2,6A	10A + 0A	2× 65Ah	410×648×180+8 416×652

Zubehör:



Sicherungsmodule
EN54C-LB4, EN54C-LB8



Sequentielle Module
EN54C-LS4, EN54C-LS8



Schnittstellen (LAN, RS485)
– betrifft nur die Version EN54C...LCD

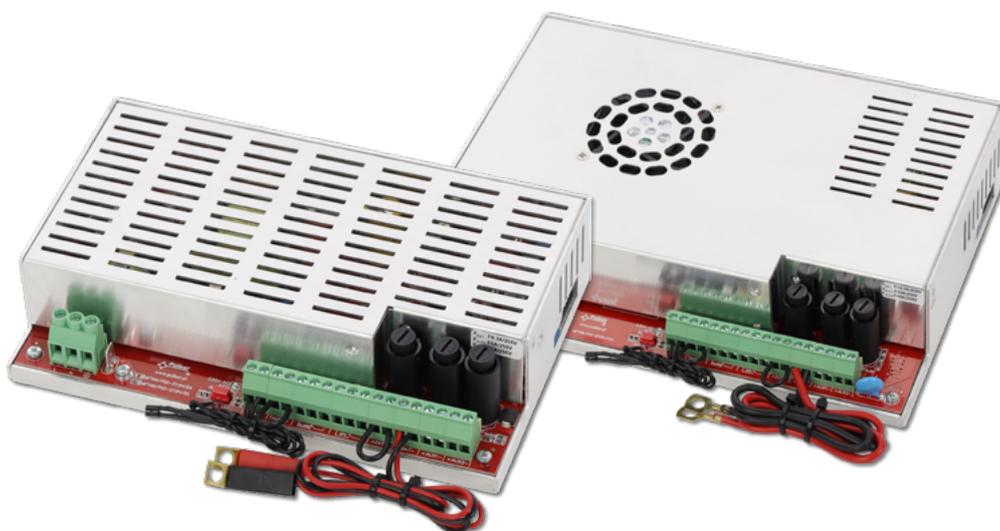
Module der Puffer-Netzteile 27,6 V DC

Impulsnetzteile, erfüllen die Norm EN54-4 – Brandmeldeanlagen

EN54M-Serie

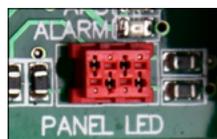
RED POWER plus

- Optische Anzeige – LED-Zusatzpanel EN54M-LED (Option)
- Stromversorgung: 230 V
- Impuls-Spannungsregler
- Mikroprozessor-Automatiksystem
- **Konformität mit den Normen: EN54-4, EN12101-10**
- **Zertifikat der Leistungsbeständigkeit CNBOP-PIB Nr. 1438-CPR-0630**
- Unabhängig geschützte Netzteilausgänge AUX1 und AUX2
- Kontinuitätsüberwachung des Akkukreises
- Relaisausgang für eine Sammelstörung ALARM
- Signalbuchse für externen Ausfall EXTi
- Relaisausgang EPS zur Signalisierung eines Stromausfalls im 230 V-Netz.
- Anzeige einer niedrigen Batteriespannung LoB
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Zusammenarbeit mit den Sicherungsmodulen EN54C-LB4 und EN54C-LB8 (optionale Ausstattung)
- Zusammenarbeit mit den sequentiellen Modulen EN54C-LS4 und EN54C-LS8 (optionale Ausstattung)
- Montage auf DIN-Schiene mit Hilfe eines zusätzlichen Halters EN54M-DIN1 (Option)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- **Garantie: 3 Jahre**

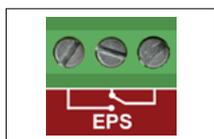


Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
CNBOP-PIB Nr. 1438-CPR-0630

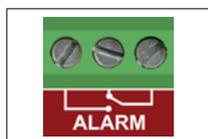
Damit das Netzteil im Brandschutzsystem installiert werden kann, muss es in einem Gehäuse mit geeigneter Konstruktion untergebracht werden sowie zum Erhalt eines Zertifikats ergänzende Prüfungen zur Einhaltung der Norm EN54-4+A1+A2 oder der Norm EN12101-10+AC bei einer notifizierten Stelle in Auftrag gegeben werden.



LED-Schnittstelle der optischen Signalisierung



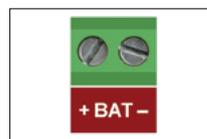
Relaisausgang EPS zur Signalisierung eines Stromausfalls im 230 V-Netz.



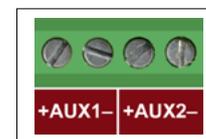
Relaisausgang für eine Sammelstörung ALARM



Signalbuchse für externen Ausfall EXTi



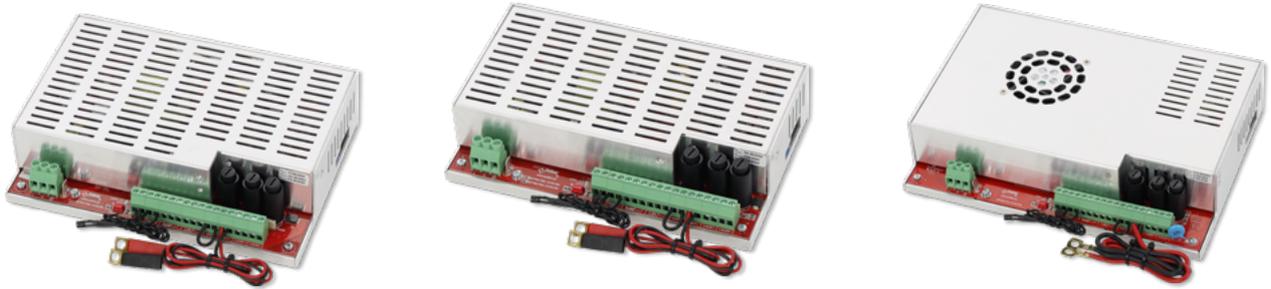
Akku-Anschlussklemmen



Unabhängig geschützte Netzgeräteaushänge AUX1 und AUX2

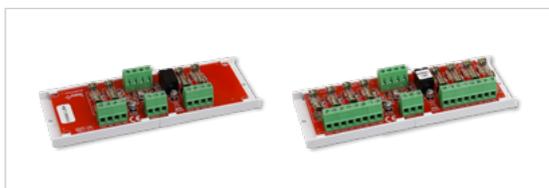
Module der Puffer-Netzteile 27,6 V DC Impulsnetzteile, erfüllen die Norm EN54-4 – Brandmeldeanlagen EN54M-Serie

RED POWER plus



Code	Ausgangsspannung	Gesamtstrom		Akku	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
		für Dauerbetrieb $I_{\max a} + I_{\text{Ladung}}$	für Kurzzeitbetrieb $I_{\max a} + I_{\text{Ladung}}$		
EN54M-2A7	27,6 V DC	1,6A + 0,4A	2A + 0A	2x 7,2Ah	200x120x48
EN54M-2A7-17		1,2A + 0,8A	2A + 0A	2x 7 – 20Ah	
EN54M-3A7-17		2,2A + 0,8A	3A + 0A	2x 7 – 20Ah	
EN54M-3A17-40		1,2A + 1,8A	3A + 0A	2x 17 – 45Ah	
EN54M-5A7-17		4,2A + 0,8A	5A + 0A	2x 7 – 20Ah	204x141x52
EN54M-5A17-40		3,2A + 1,8A	5A + 0A	2x 17 – 45Ah	
EN54M-5A40-65		2,4A + 2,6A	5A + 0A	2x 40 – 65Ah	
EN54M-10A7-17		9,2A + 0,8A	10A + 0A	2x 7 – 20Ah	237x168x55
EN54M-10A17-40		8,2A + 1,8A	10A + 0A	2x 17 – 45Ah	
EN54M-10A40-65		7,4A + 2,6A	10A + 0A	2x 40 – 65Ah	

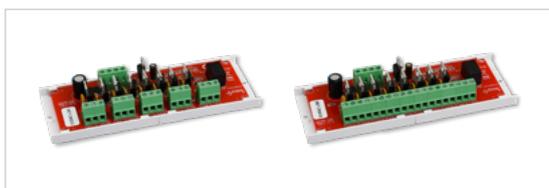
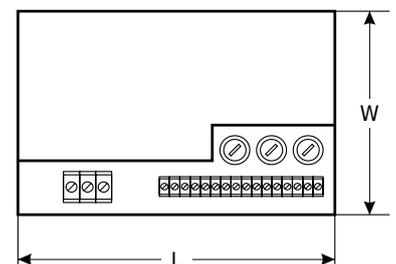
Zubehör:



Sicherungsmodule
EN54C-LB4, EN54C-LB8



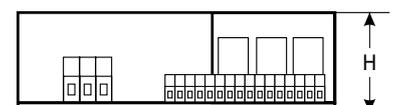
EN54M-DIN1
Handgriff DIN/EN54M 1



Sequentielle Module
EN54C-LS4, EN54C-LS8



EN54M-LED
Set der optischen Signalisierung EN54M



Netzteil-Zubehör für Serien EN54C und EN54M

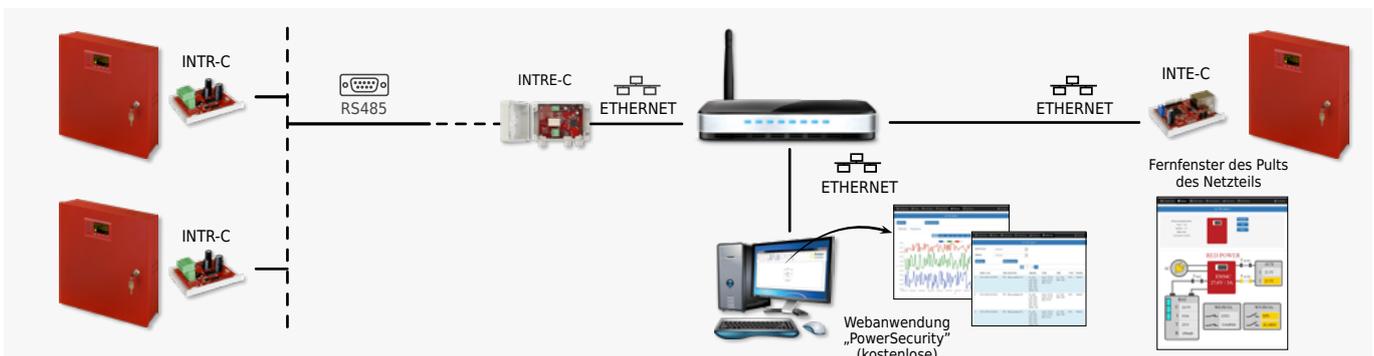
zertifizierte Sicherungsmodule,
zertifizierte sequenzielle Module

<p>EN54C-LB4 LB4/0,5A/FTA Sicherungsmodul EN54C</p> 	<p>EN54C-LB8 LB8/0,5A/FTA Sicherungsmodul EN54C</p> 	<p>EN54C-LS4 Sequentielles Modul EN54C-LS4 für Servomotoren ohne Rückholfeder</p> 	<p>EN54C-LS8 Sequentielles Modul EN54C-LS8 für Servomotoren mit Rückholfeder</p> 
<p>EN54M-DIN1 Handgriff DIN/EN54M 1</p> 		<p>EN54M-LED Set der optischen Signalisierung EN54M</p> 	



Betrifft EN54C-...LCD

<p>INTE-C Schnittstelle ETHERNET</p> 	<p>INTR-C Schnittstelle RS485-TTL</p> 	<p>INTRE-C Schnittstelle RS485-ETHERNET</p> 
---	--	--

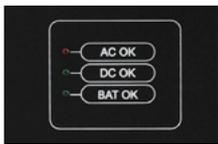


Gepufferte Netzteile 13,8 V DC

Impulsnetzteile, Netzteil für Zugangskontrolle – DAHUA

AWZ-Serie

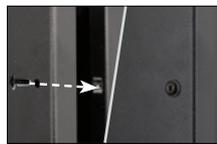
- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Technische Ausgänge Relaisähnlich:
 - EPS – AC Netzstörung
 - APS – Akkumulatorenausfall
- Anzahl der DIN-Schienen / Länge / Anzahl der „S“-Felder: 1 / 185mm / 10
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz
- Montage kontrollieren:
 - DAHUA ASC2104B-T, ASC2102B-T und ähnliche
- Garantie: 2 Jahre



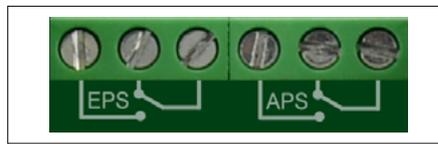
Optische Signalisierung mit LED



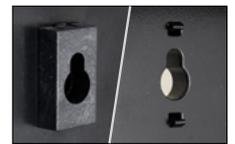
Manipulationsschutz – Öffnen des Gehäuseses – 1 St.



Verschluss – Verschraubung von vorne – 2 St.

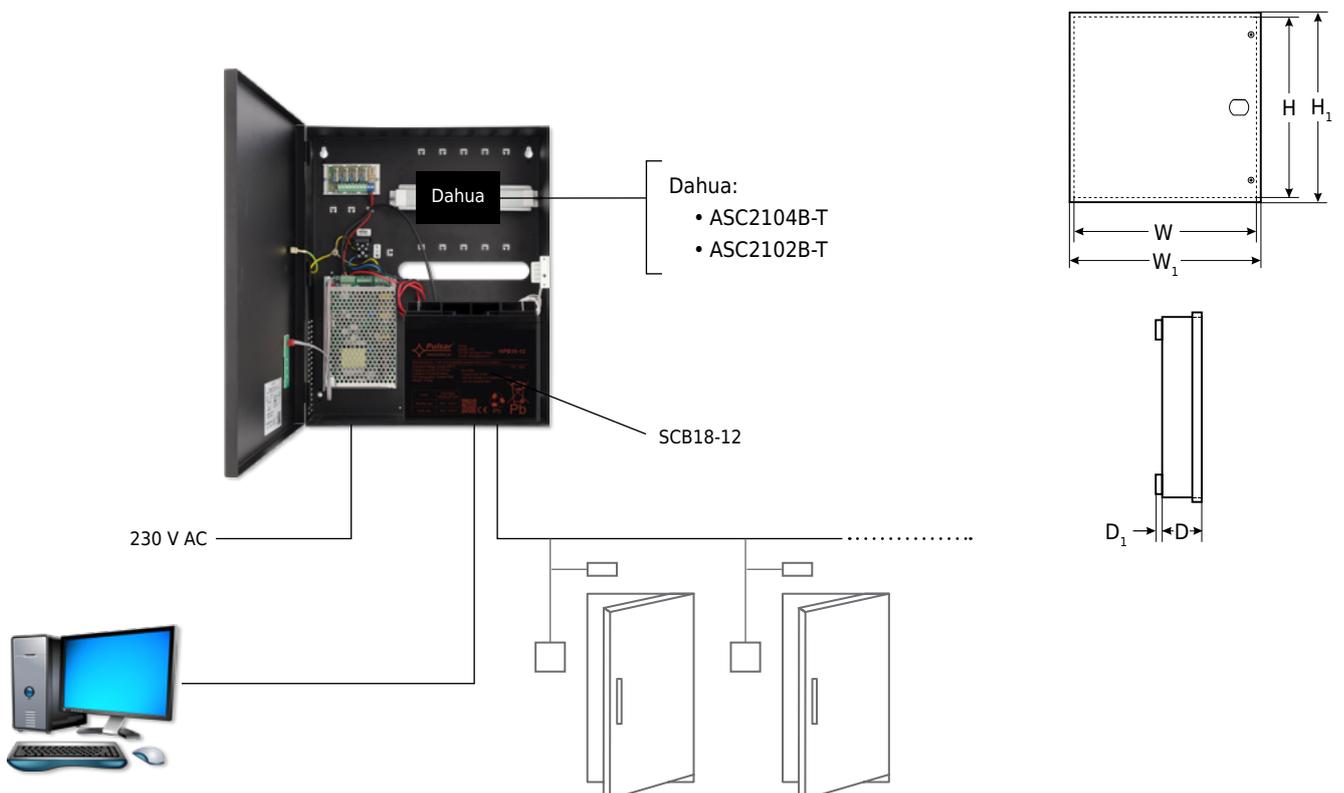


Technische Ausgänge (Relaisausgänge)



Abstand von der Kunststoff-Wand – 8 mm

Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Akkuladestrom	Platz für Akku	Anzahl der DIN-Schienen / Länge / Anzahl der „S“-Felder	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2mm]
AWZ637	13,8 V DC	7A	1,0A / 2,0A	17Ah	1 / 185mm / 10	320×397×92+8

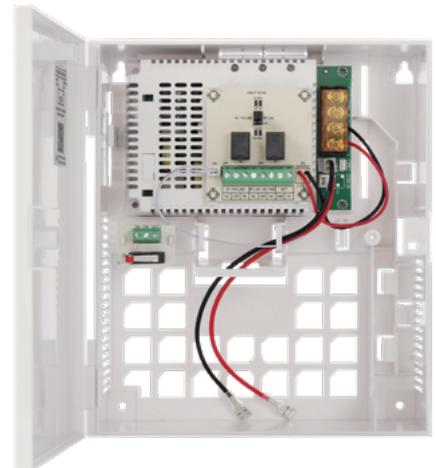


Impuls-Puffernetzteile 13,8 V DC

Plastikgehäuse

PCSB-Serie

- Versorgung: 200 - 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Technische Ausgänge typu relais:
 - AC FAILURE – Netzausfall
 - BT LOW VOLTAGE – niedrige Akkuspannung
- Taster SW1 – Funktion zum manuellen Einschalten der Batterieversorgung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Optische Signalisierung mit LED
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz ÖLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Sabotageschutz: Öffnung des Gehäuses
- Kompakte Bauweise in Kunststoffgehäuse
- Kabeldurchführungen zum Ausbrechen:
 - Unterseite des Netzteils – 2 × Ø12mm
 - Seite des Netzteils – 2 × Ø12mm + 1 × 12×24mm
 - Oberseite des Netzteils – 2 × 10×25mm
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
PCSB-12V2A-B



Optische Signalisierung mit LED



Verschluss. Verschraubt mit Schrauben – 1 St.



Kabeldurchführungen zum Herausbrechen



Akku Anschlussklemmen



Taster SW1 – Funktion zum manuellen Einschalten der Batterieversorgung



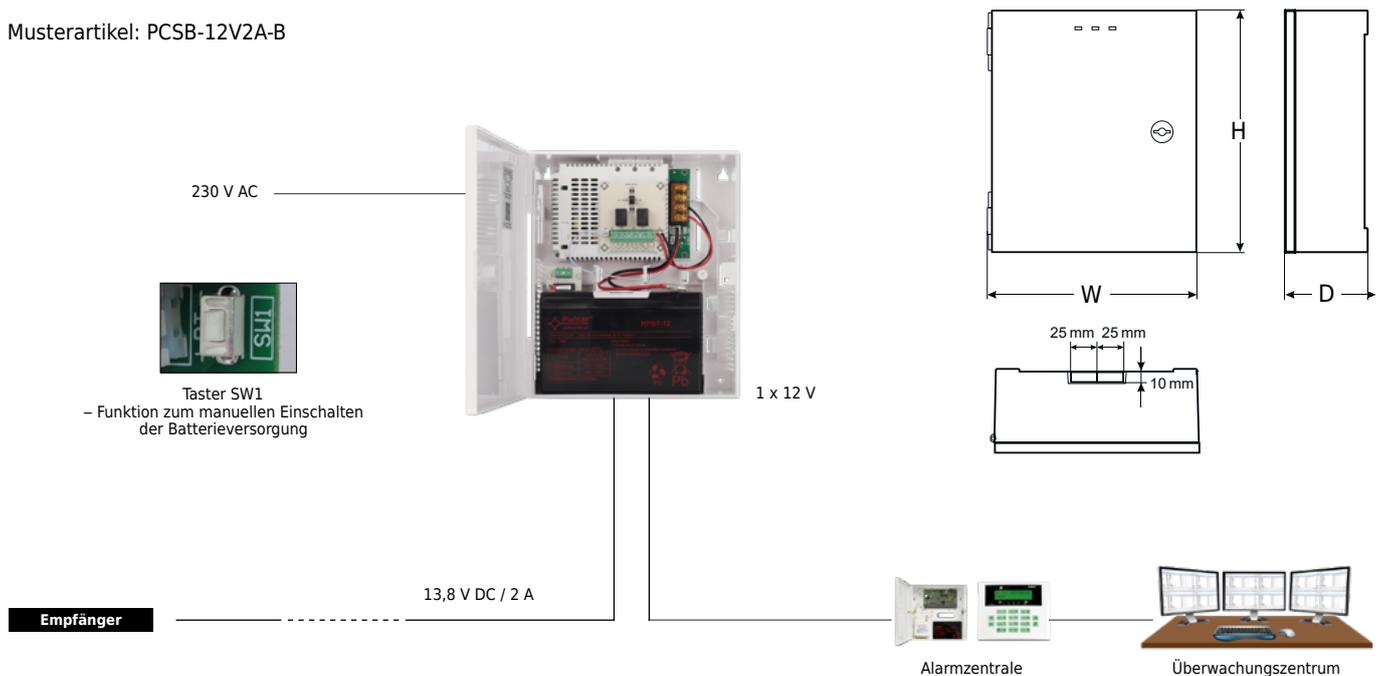
Technische Ausgänge (Relais)



Mikroschalter des Gehäuseöffnung – 1 St.

Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Gehäuseabmessungen W×H×D [± 2mm]
PCSB-12V2A-B	13,8 V DC	2,5A	0,5A	7 – 9Ah	195×227×80
PCSB-12V3A-B		3,5A			
PCSB-12V5A-B		5,5A	0,75A		

Musterartikel: PCSB-12V2A-B



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



Sprechanlage



Videosprechanlage

12V – Wartungsfrei Akkumulatoren

HPB-Serie



Lebensdauer ca. 5÷8 Jahre

- Für folgende Systeme geeignet:
 - Brandschutz-Netzteile der EN54C- / EN54M-Serie
 - PoE-Netzteil SSWiN: PSBEN-Serie
 - Tonwarnsysteme: DSOP24V
 - Sicherheit
 - PoE-Netzteil UPS
 - Automatik

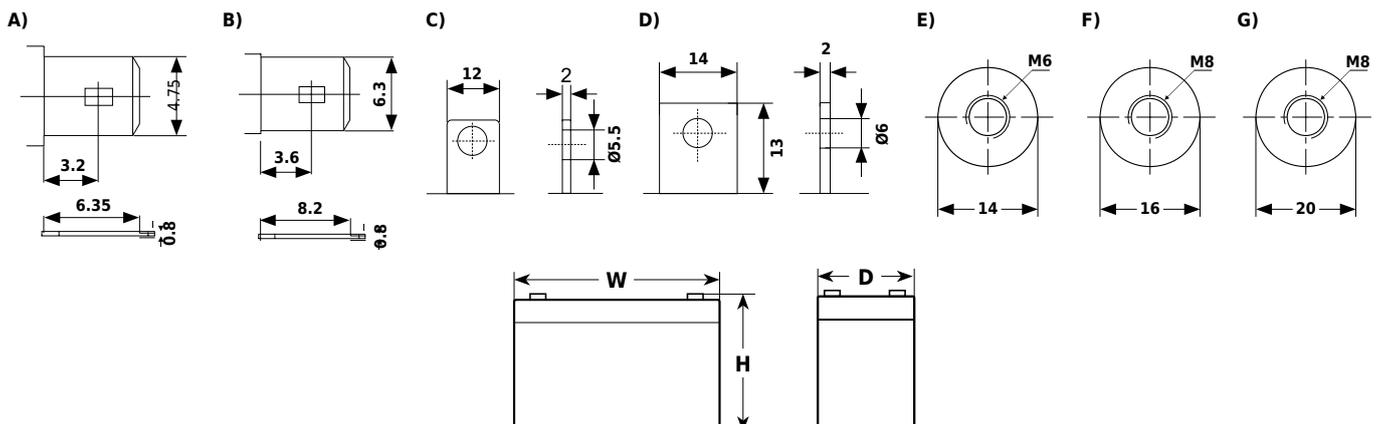
SCB-Serie



Lebensdauer ca. 3÷5 Jahre

- Für folgende Systeme geeignet:
 - Sicherheit
 - PoE-Netzteil UPS
 - Automatik

	Code	Ausgangsspannung	Nennkapazität (C ₂₀)	Typ Polenden	Ladestrom		Ladespannung bei 25°C		Abmessungen W×H×D [±2mm]
					Empfohlen	Maximaler	Pufferbetrieb	Zyklischer Betrieb	
HPB-Serie	HPB1,2-12	12 V DC	1,2Ah	A	0,13A	0,36A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	98×59×44
	HPB2,3-12	12 V DC	2,3Ah	A	0,23A	0,69A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	178×68×35
	HPB3,6-12	12 V DC	3,6Ah	A	0,36A	1,08A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	133×65×65
	HPB5-12	12 V DC	5Ah	A	0,5A	1,5A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	90×106×70
	HPB7-12	12 V DC	7Ah	A	0,7A	2,1A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	152×100×65
	HPB9-12	12 V DC	9Ah	B	0,9A	2,7A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	152×100×65
	HPB9-12-4,8	12 V DC	9Ah	A	0,9A	2,7A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	152×100×65
	HPB12-12	12 V DC	12Ah	B	1,2A	3,6A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	150×100×98
	HPB12-12-4,8	12 V DC	12Ah	A	1,2A	3,6A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	150×100×98
	HPB18-12	12 V DC	18Ah	C	1,8A	5,4A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	182×168×77
	HPB28-12	12 V DC	28Ah	D	2,6A	7,8A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	175×125×166
	HPB40-12	12 V DC	40Ah	E	4A	12A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	197×171×166
	HPB55-12	12 V DC	55Ah	E	5,5A	16,5A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	229×211×138
	HPB65-12	12 V DC	65Ah	E	6,5A	19,5A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	349×178×167
	HPB80-12	12 V DC	80Ah	F	8A	24A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	269×215×168
HPB100-12	12 V DC	100Ah	F	10A	30A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	330×219×171	
HPB120-12	12 V DC	120Ah	F	12A	36A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	409×234×175	
HPB160-12	12 V DC	160Ah	G	16A	48A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	524×222×238	
SCB-Serie	SCB7-12	12 V DC	7Ah	A	0,7A	2,1A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	152×100×65
	SCB18-12	12 V DC	18Ah	C	1,8A	5,4A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	182×168×77
	SCB40-12	12 V DC	40Ah	E	4A	12A	13,5 V DC – 13,8 V DC	14,4 V DC – 14,9 V DC	197×171×166



Einbaunetzteile 12 V DC / 48 V DC

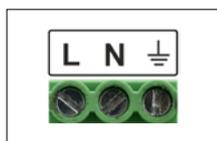
Impulsnetzteile

PS-Serie

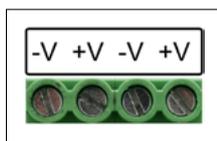
- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Regulation der Ausgangsspannung
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Möglichkeit der Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene (DIN-Adapter erforderlich)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
PS-12V10A



Klemmen am Eingang der Stromversorgung



Klemmen am Ausgang der Stromversorgung



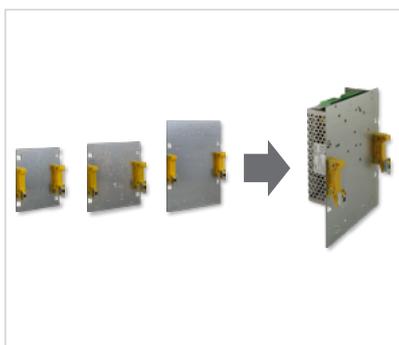
Einstellpotentiometer der Ausgangsspannung



Gehäuse aus Lochblech – Konvektionskühlung

Code	Ausgangsspannung	Regulation der Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	DIN-Adapter	Gehäuse		Abmessungen L×W×H [+/- 2mm]
					AWO384	AWO385	
PS-12V2A	12 V DC	12 – 15 V DC	2A	DIN1 / DIN2	✓	✓	85×60×37
PS-12V7A		12 – 15 V DC	7A	DIN3	✓	✓	159×98×42
PS-12V10A		12 – 15 V DC	10A	DIN3	–	✓	199×110×50
PS-12V15A		12 – 15 V DC	15A	DIN3	–	✓	214×114×50
PS-48V1A	48 V DC	48 – 53 V DC	1,2A	DIN2	✓	✓	129×98×40
PS-48V3A		48 – 53 V DC	3A	DIN3	–	✓	199×110×50

Zubehör:



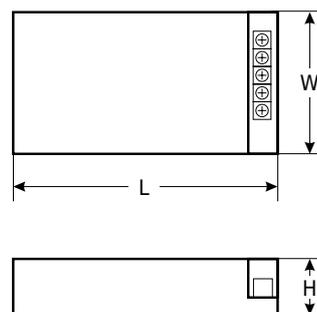
DIN1 / DIN2 / DIN3

Halter, Adapter für Netzteile (ermöglichen die Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)



AWO384 / AWO385

Die Gehäuse sind für die Montage von Einbau-Netzteilen ausgelegt



Gepufferte Einbaunetzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC / 54 V DC

Impulsnetzteile

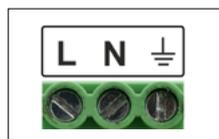
PSB-Serie

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Thermischer Überlastungsschutz *
- Möglichkeit der Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene (DIN-Adapter erforderlich)
- Garantie: 2 Jahre

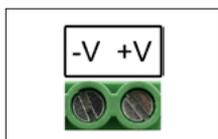


* Modellabhängig

Musterartikel:
PSB-12V7A



Klemmen am Eingang der Stromversorgung



Klemmen am Ausgang der Stromversorgung



Schnittstelle der optischen Signalisierung



Akku Anschlussklemmen



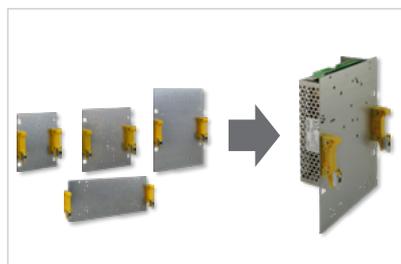
Gehäuse – Lochblech – Konvektionskühlung



Lüfter – Zwangskühlung *

Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	DIN-Adapter	Abmessungen L×W×H [+/- 2mm]
PSB-12V2A	13,8 V DC	2,5A	0,5A	DIN1 / DIN2	110×78×36
PSB-12V3A		3,5A	0,5A	DIN1 / DIN2	
PSB-12V5A		5,5A	0,5A / 1A	DIN2	129×98×40
PSB-12V7A		7,0A	1A / 2A	DIN3	159×98×42
PSB-12V10A		10A	1A / 4A	DIN3	199×110×50
PSB-12V15A		15A	2A / 4A	DIN3 / DIN4	214×114×50
PSB-12V20A		20A	2A / 4A / 8A	DIN4	237×168×54
PSB-24V2A	27,6 V DC	2,2A	0,2A / 0,5A	DIN2	129×98×40
PSB-24V3A		3,5A	0,5A / 1A	DIN3	159×98×42
PSB-24V5A		5,0A	0,5A / 2A	DIN3	199×110×50
PSB-24V7A		7,0A	1A / 2A	DIN3 / DIN4	214×114×50
PSB-24V10A		10A	1A / 2A / 4A	DIN4	237×168×54
PSB-48V3A	54 V DC	3A	0,5A / 1A	DIN3	199×110×50
PSB-48V5A		5A	0,5A / 1A / 2A	DIN4	237×168×54

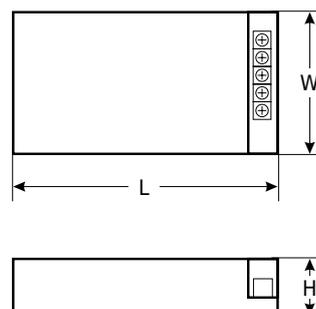
Zubehör:



DIN1 / DIN2 / DIN3 / DIN4
Halter, Adapter für Netzteile
(ermöglichen die Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)



PKAZ168
Optische Anzeige (drei LEDs, die den Status des Netzteils anzeigen)



Puffer-Netzteil Impulsnetzteil zur Bebauung 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2
Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

PSG2-Serie

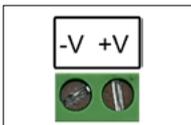
- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Übereinstimmung mit der Norm für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (SSWiN) EN50131-6 in den Klassen 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Automatischer Akku-Test alle 5 Min.
- Technische Ausgänge Relaisähnlich:
 - EPS – Netzstörung 230 V AC
 - APS – Akkumulatorenausfall
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Möglichkeit der Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene (DIN-Adapter erforderlich)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
PSG2-12V7A



Klemmen am Eingang der Stromversorgung



Klemmen am Ausgang der Stromversorgung



Über die technischen Relaisausgänge



Akku Anschlussklemmen



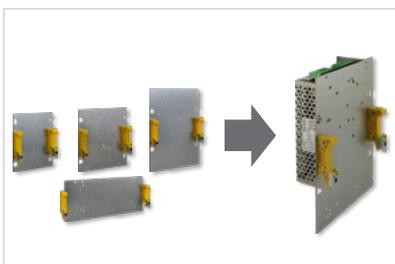
START-Taste



Schnittstelle der optischen Signalisierung

Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	DIN-Adapter	Abmessungen L×W×H [+/- 2mm]
PSG2-12V1A	13,8 V DC	1,2A	0,2A	DIN1 / DIN2	129×98×40
PSG2-12V2A		2,5A	0,5A / 1A	DIN2	
PSG2-12V3A		3,5A	0,5A / 1A	DIN2	
PSG2-12V5A		5A	1A / 2A	DIN3	159×98×42
PSG2-12V7A		7A	1A / 2A	DIN3	
PSG2-12V10A		10A	1A / 4A	DIN4	
PSG2-12V20A		20A	2A / 4A / 8A	DIN4	237×168×54
PSG2-24V2A	27,6 V DC	2,5A	0,5A / 1A	DIN3	159×98×42
PSG2-24V3A		3,5A	0,5A / 1A	DIN3	
PSG2-24V5A		5A	1A / 2A	DIN4	204×141×52
PSG2-24V10A		10A	1A / 2A / 4A	DIN4	
					237×168×54

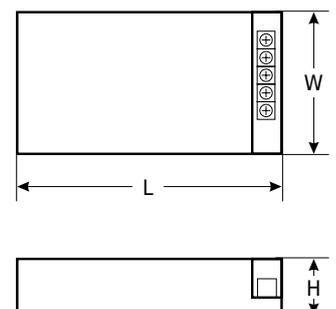
Zubehör:



DIN1 / DIN2 / DIN3 / DIN4
Halter, Adapter für Netzteile
(ermöglichen die Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)



PKAZ168
Optische Anzeige (drei LEDs, die den Status des Netzteils anzeigen)



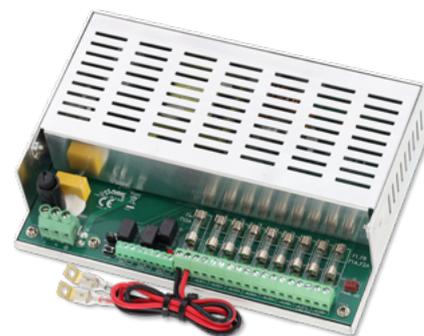
Puffer-, Impuls-, Mehrausgangsnetzgeräte zur Bebauung 13,8 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

PSDCG2-Serie

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Übereinstimmung mit der Norm für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (SSWiN) EN50131-6 in den Klassen 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Optische Signalisierung mit LED
- Dynamischer Akkutest
- Kontrolle der Akkumulators
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Technische Ausgänge Relaisähnlich:
 - Technischer Ausgang EPS Signalisierung des AC- Netzschwunds
 - Technischer Ausgang APS die Signalisierung einer Störung der Batterie
 - Technischer Ausgang FPS bei Störung der Sicherung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Garantie: 2 Jahre



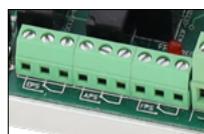
Musterartikel:
PSDCG2-12V8x1A



Eingangsleistungsanschlüsse



Ausgänge mit TOPIK-Sicherungen



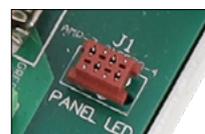
Technische Ausgänge Relaisähnlich



Akku Anschlussklemmen



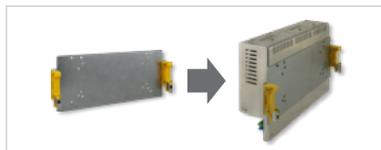
START-Taste



Schnittstelle der optischen Signalisierung

Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Anzahl der Ausgänge	Ladungsstrom des Akkumulators	DIN-Adapter	Sicherungstyp	Technische Ausgänge	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
PSDCG2-12V4x1A	13,8 V DC	5A	4x1A	0,5A / 1,0A	DIN4	1,0A – TOPIK (Glassicherung)	✓	200x120x48
PSDCG2-12V8x1A		10A	8x1A	1A / 2A	DIN4		✓	204x141x52

Zubehör:



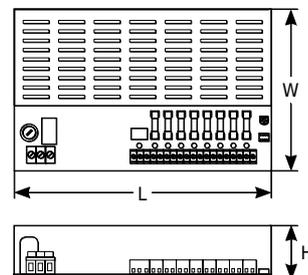
DIN4

Halter, Adapter für Netzteile (ermöglichen die Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)

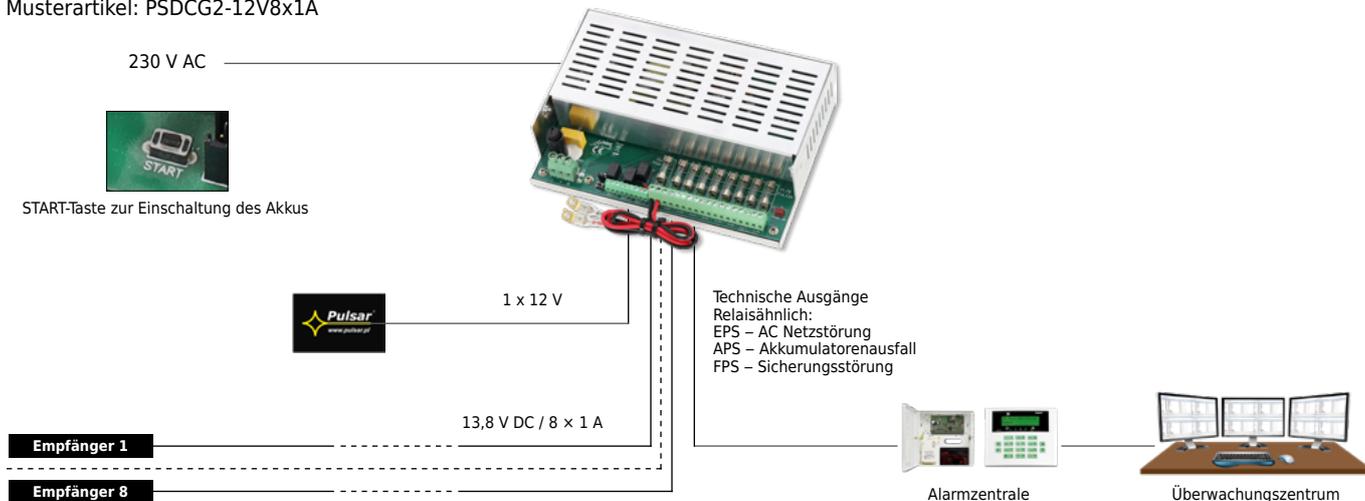


PKAZ168

Set der optischen Signalisierung



Musterartikel: PSDCG2-12V8x1A



Empfänger z.B.:



Zubehör z.B.:

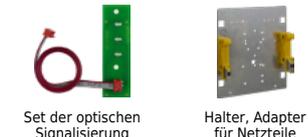


Tabelle der Switches

Code	Anzahl der PoE-Ports	Leistung des PoE Ports	UPLINK		COMBO	Modus Long Range 10 Mb/s – bis 250m	Versorgung	Halte- / Befestigung			Abmessungen W×H×D [± 2mm]		
			RJ45 Port	Steckdosen SFP				zur Befestigung am Unterboden	Halte für 19 Zoll RACK	Halte- rung für DIN-Schiene			
32													
SG32	2 – 1 Gb/s	30W	1 – 1 Gb/s	–	–	✓ (Ports 1 – 2)	52 V DC / 60W desktop	–	/	–	/	–	103×29×50
64													
S64-40W	4 – 100 Mb/s	30W	2 – 100 Mb/s	–	–	✓ (Ports 1 – 4)	52 V DC / 40W desktop	✓	/	–	/	–	118×28×85
S64							52 V DC / 60W desktop						
S64WP							48 – 57 V DC / 60W Externe Spannungsversorgung						
SG64	4 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s	–	–	–	52 V DC / 60W desktop	✓	/	–	/	–	118×28×85
SG64WP							48 – 57 V DC / 60W Externe Spannungsversorgung						
SG64WP-BT		60W					48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung						
SFG64	4 – 1 Gb/s	30W	–	2 – 1 Gb/s	–	–	52 V DC / 60W desktop	✓	/	–	/	–	118×28×95
SFG64WP							48 – 57 V DC / 60W Externe Spannungsversorgung						
SFG64WP-BT		60W					48 – 57 V DC / 90W Externe Spannungsversorgung						
SFG64F1	4 – 1 Gb/s	30W	1 – 1 Gb/s	1 – 1 Gb/s	–	–	52 V DC / 60W desktop	✓	/	–	/	–	118×28×95
SFG64F1WP							48 – 57 V DC / 60W Externe Spannungsversorgung						
108													
S108-90W	8 – 100 Mb/s	30W	2 – 100 Mb/s	–	–	✓ (Ports 1 – 8)	52 V DC / 90W desktop	✓	/	–	/	–	190×28×105
S108							52 V DC / 120W desktop						
S108WP							48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung						
SG108-90W	8 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s	–	–	–	52 V DC / 90W desktop	✓	/	–	/	–	190×27×105
SG108							52 V DC / 120W desktop						
SG108WP							48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung						
SFG108-90W	8 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	–	–	52 V DC / 90W desktop	✓	/	✓	/	–	220×44×150
SFG108							52 V DC / 120W desktop						
SFG108WP							48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung						
SFG10F8	–	–	2 – 1 Gb/s	8 – 1 Gb/s	–	–	12 V DC / 2A desktop	✓	/	–	/	–	221×29×115
116													
S116	16 – 100 Mb/s	30W	2 – 1 Gb/s	–	–	✓ (Ports 9 – 16)	230 V AC / 160W	✓	/	✓	/	–	270×44×181
S116WP							48 – 54 V DC / 240W Externe Spannungsversorgung						
SF116	16 – 100 Mb/s	30W	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	✓	–	230 V AC / 160W	–	/	✓	/	–	442×44×224
SF116WP							48 – 54 V DC / 240W Externe Spannungsversorgung						
SFG116	16 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	–	–	230 V AC / 160W	–	/	✓	/	–	442×44×224
SFG116WP							48 – 54 V DC / 240W Externe Spannungsversorgung						
124													
S124	24 – 100 Mb/s	30W	2 – 1 Gb/s	–	–	✓ (Ports 17 – 24)	230 V AC / 240W	✓	/	✓	/	–	330×44×204
S124WP							48 – 54 V DC / 360W Externe Spannungsversorgung						
SF124	24 – 100 Mb/s	30W	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	✓	–	230 V AC / 240W	–	/	✓	/	–	442×44×224
SF124WP							48 – 54 V DC / 360W Externe Spannungsversorgung						
SFG124	24 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	–	–	230 V AC / 240W	–	/	✓	/	–	442×44×224
SFG124WP							48 – 54 V DC / 360W Externe Spannungsversorgung						
ISFG-, ISF-Serie ohne Netzteil, mit SFP-Port, Industrielles Gerät													
ISFG42	2 – 1 Gb/s	30W	–	2 – 1 Gb/s	–	–	48 – 57 V DC / 60W Externe Spannungsversorgung	–	/	–	/	✓	30×128×112
ISFG64	4 – 1 Gb/s	30W	–	2 – 1 Gb/s	–	–	48 – 57 V DC / 96W Externe Spannungsversorgung	–	/	–	/	✓	30×128×112
ISFG64-BT		60W	–	2 – 1 Gb/s	–	–	48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung	–	/	–	/	✓	30×128×112
ISFG108	8 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	–	–	48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung	–	/	–	/	✓	54×176×153

Legende:

4 – 100 Mb/s – Kennzeichnung der Anzahl der Ports 100 Mb/s

8 – 1 Gb/s – Kennzeichnung der Anzahl der Ports 1 Gb/s

PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil

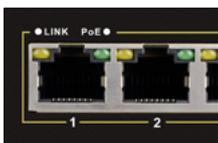
S-Serie

- Für Geräte nach IEEE 802.3af/at
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s *
- PoE-Ports – Datentransfer und Stromversorgung
- Modus Long Range: STANDARD – 100m/100 Mb/s oder EXTEND – 250m/10 Mb/s
- 30W je PoE-Port – 52 V DC (PoE+)
- Tischnetzteil mit Switch *
- Zusätzliche Montageelemente:
 - Halterungen zur Befestigung am Unterboden *
 - Halter für RACK 19" *
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



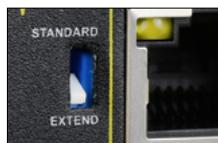
Musterartikel: S108



PoE-Ports



2 x UPLINK-Port



Schalter – Modus Long Range (alle Ports PoE)



RJ45 Anschlüsse



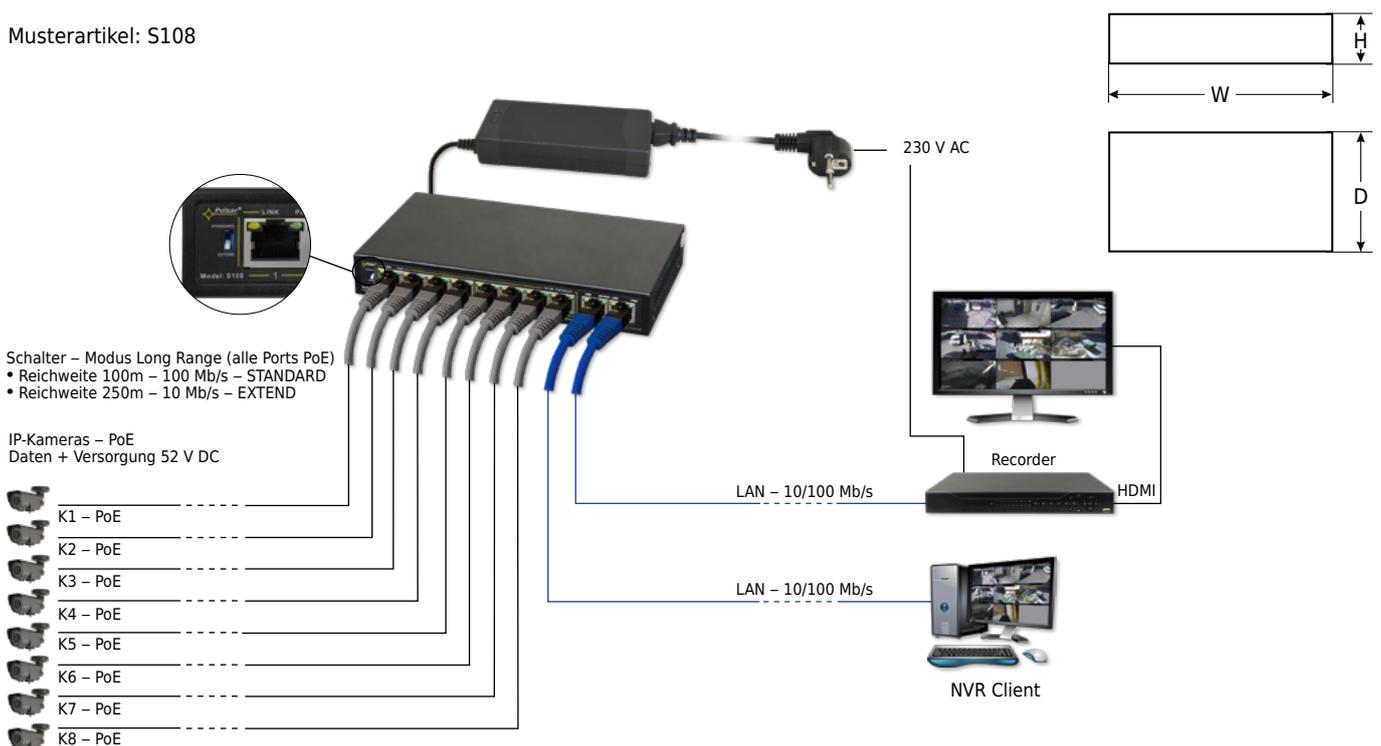
Tischnetzteil mit Switch *



Halterungen zur Befestigung am Unterboden / Halter für 19 Zoll RACK – inklusive *

Code	Anzahl der PoE-Ports	Modus Long Rang 100 Mb/s – zum 100 m 10 Mb/s – zum 250 m	Anzahl der UPLINK-Ports	Versorgung	Halterungen zur Befestigung am Unterboden / Halter für 19 Zoll RACK	Abmessungen W×H×D [+/- 2 mm]
S64-40W	4 – 100 Mb/s	✓ (Ports 1 – 4)	2 – 100 Mb/s	52 V DC / 40W Desktop	✓ / –	118×28×85
S64				52 V DC / 60W Desktop		
S108-90W	8 – 100 Mb/s	✓ (Ports 1 – 8)		52 V DC / 90W Desktop	✓ / –	
S108				52 V DC / 120W Desktop		
S116	16 – 100 Mb/s	✓ (Ports 9 – 16)	2 – 1 Gb/s	230 V AC	– / ✓	270×44×181
S124	24 – 100 Mb/s	✓ (Ports 17 – 24)			– / ✓	330×44×204

Musterartikel: S108



PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil

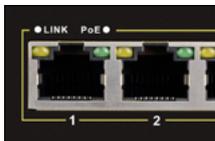
SG-Serie

- Für Geräte nach IEEE 802.3af/at
- 1 Gb/s Ports
- PoE-Ports – Datentransfer und Stromversorgung
- Modus Long Range: 250m/10 Mb/s *
- 30W je PoE-Port – 52 V DC (PoE+)
- Tischnetzteil mit Switch
- Zusätzliche Montageelemente:
 - Halterungen zur Befestigung am Unterboden *
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



Musterartikel:
SG108



PoE-Ports



2 x UPLINK-Port



RJ45 Anschlüsse
– Eingang / Ausgang



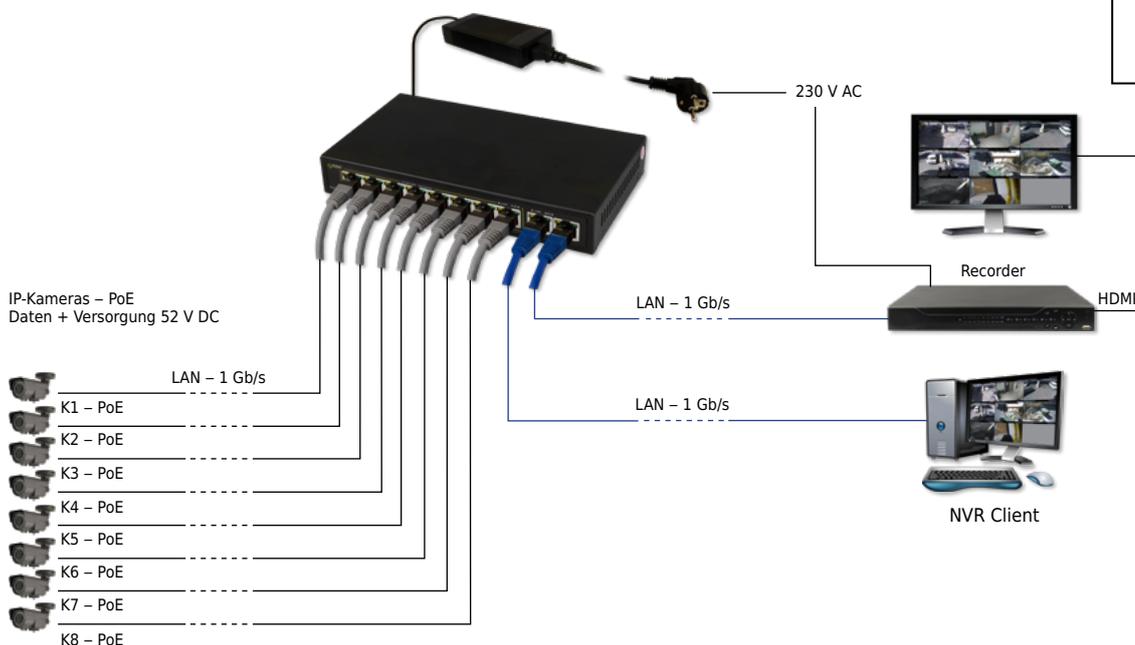
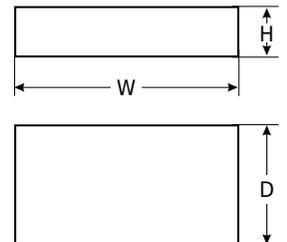
Tischnetzteil mit Switch



Halterungen zur Befestigung
am Unterboden *

Code	Anzahl der PoE-Ports	Modus Long Rang 10 Mb/s – zum 250 m	Anzahl der UPLINK-Ports RJ45	Versorgung	Halterungen zur Befestigung am Unterboden	Abmessungen W×H×D [± 2 mm]
SG32	2 – 1 Gb/s	✓ (Ports 1 – 2)	1 – 1 Gb/s	52 V DC / 60W Desktop	–	103×29×50
SG64	4 – 1 Gb/s	–	2 – 1 Gb/s	52 V DC / 60W Desktop	✓	118×28×85
SG108-90W	8 – 1 Gb/s	–		52 V DC / 90W Desktop	✓	190×27×105
SG108	8 – 1 Gb/s	–		52 V DC / 120W Desktop	✓	190×27×105

Musterartikel: SG108



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

- Für Geräte nach IEEE 802.3af/at
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s
- PoE-Ports – Datentransfer und Stromversorgung
- Port Belastbarkeit je PoE 30W – 52 V DC (PoE+)
- Zusätzliche Montageelemente:
 - Halter für RACK 19"
- Garantie: 2 Jahre

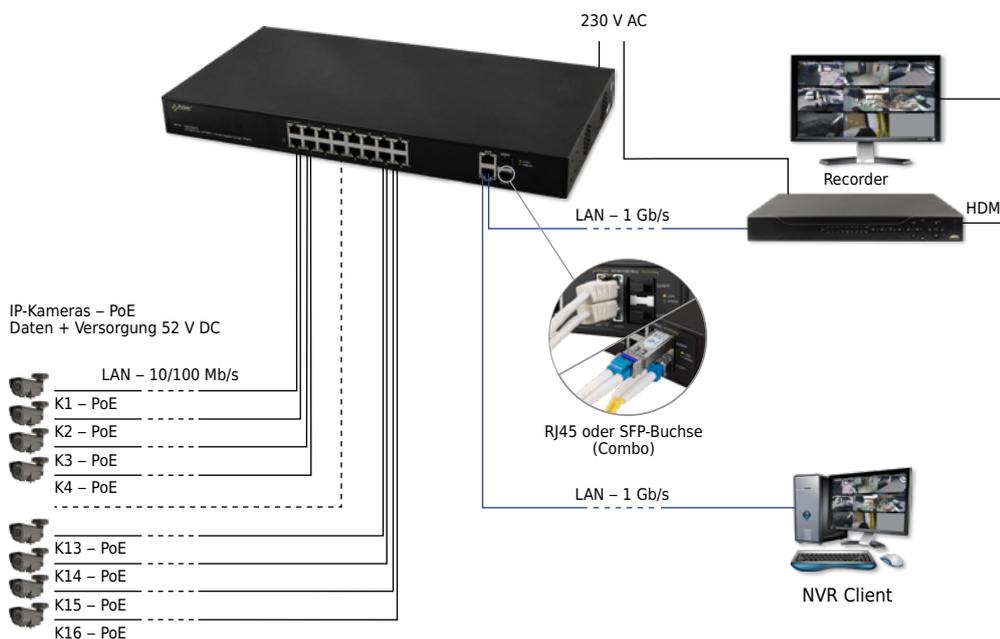
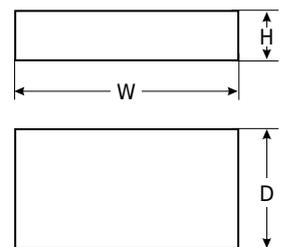


Musterartikel:
SF116



Code	Anzahl der PoE-Ports	UPLINK		Combo	Versorgung	Halterungen zur Befestigung am Unterboden / Halter für 19 Zoll RACK	Abmessungen W×H×D [+/- 2 mm]
		RJ45 Port	Steckdosen SFP				
SF116	16 – 100 Mb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	✓	230 V AC	– / ✓	442×44×224
SF124	24 – 100 Mb/s			✓	230 V AC	– / ✓	

Musterartikel: SF116



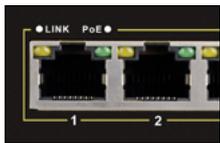
PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil, mit SFP-Port

SFG-Serie

- Für Geräte nach IEEE 802.3af/at
- 1 Gb/s Ports
- PoE-Ports – Datentransfer und Stromversorgung
- 30W je PoE-Port – 52 V DC (PoE+)
- Tischnetzteil mit Switch
- Zusätzliche Montageelemente:
 - Halterungen zur Befestigung am Unterboden *
 - Halter für RACK 19" *
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
SFG64F1



PoE-Ports



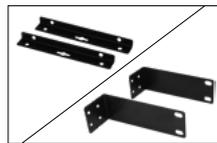
UPLINK-Port *



RJ45 Anschlüsse



Tischnetzteil mit Switch



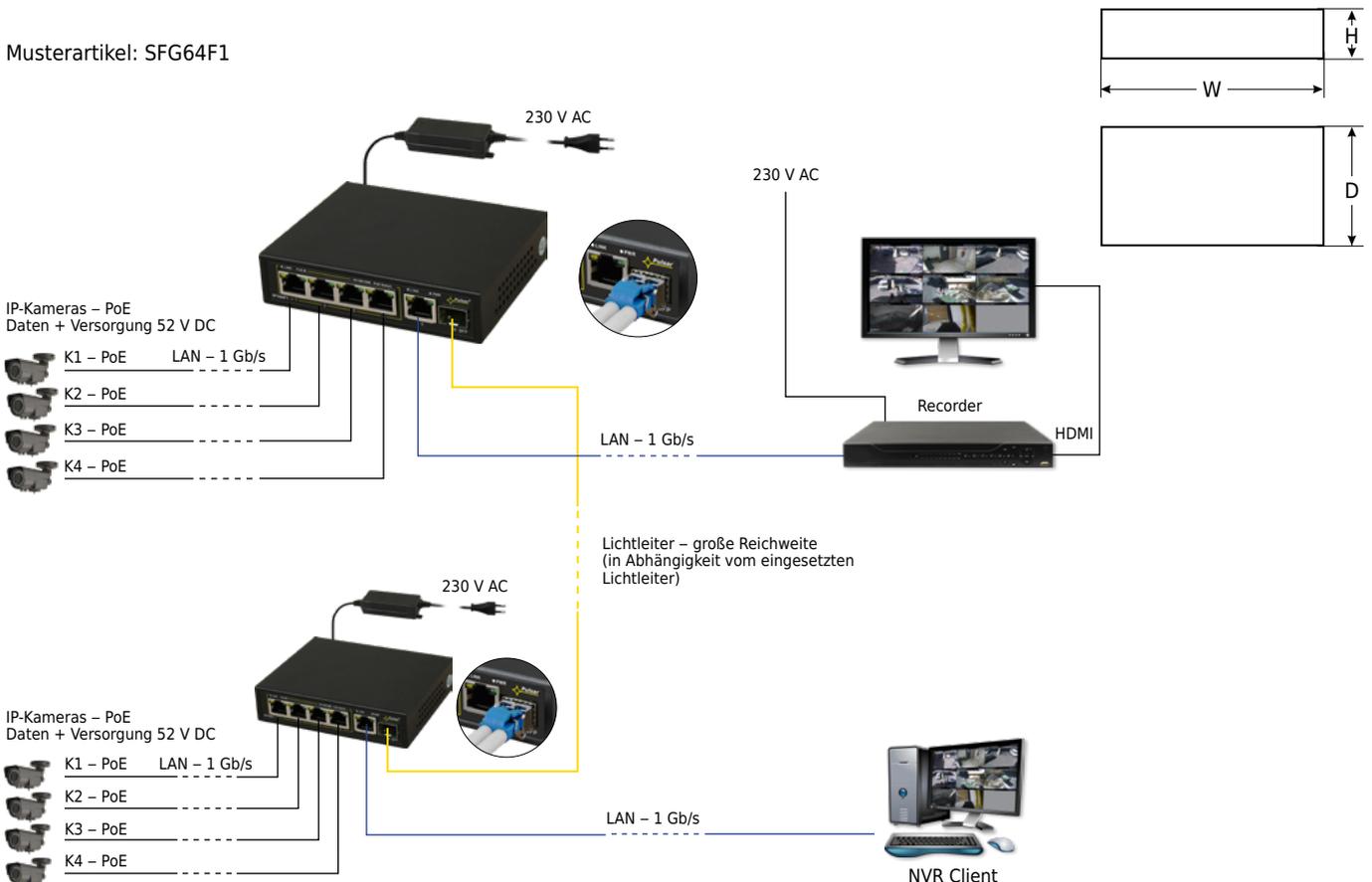
Halterungen zur Befestigung am Unterboden / Halter für 19 Zoll RACK



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

Code	Anzahl der PoE-Ports	UPLINK		Versorgung	Halterungen zur Befestigung am Unterboden / Halter für 19 Zoll RACK	Abmessungen W×H×D [+/- 2mm]
		RJ45 Port	Steckdosen SFP			
SFG64	4 – 1 Gb/s	—	2 – 1 Gb/s	52 V DC / 60W Desktop	✓ / —	118×28×95
SFG64F1		1 – 1 Gb/s	1 – 1 Gb/s		✓ / —	
SFG108-90W	8 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	52 V DC / 90W Desktop	✓ / ✓	220×44×150
SFG108		2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s		✓ / ✓	
SFG116	16 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	230 V AC / 160W	— / ✓	442×44×224
SFG124	24 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	230 V AC / 240W	— / ✓	

Musterartikel: SFG64F1



Switchs optischen mit Netzteil, mit SFP-Port SFG10F8-Serie

- 1 Gb/s Ports
- Tischnetzteil mit Switch
- Zusätzliche Montageelemente:
 - Halterungen zur Befestigung am Unterboden
- Garantie: 2 Jahre



2 x UPLINK-Port



Tischnetzteil mit Switch

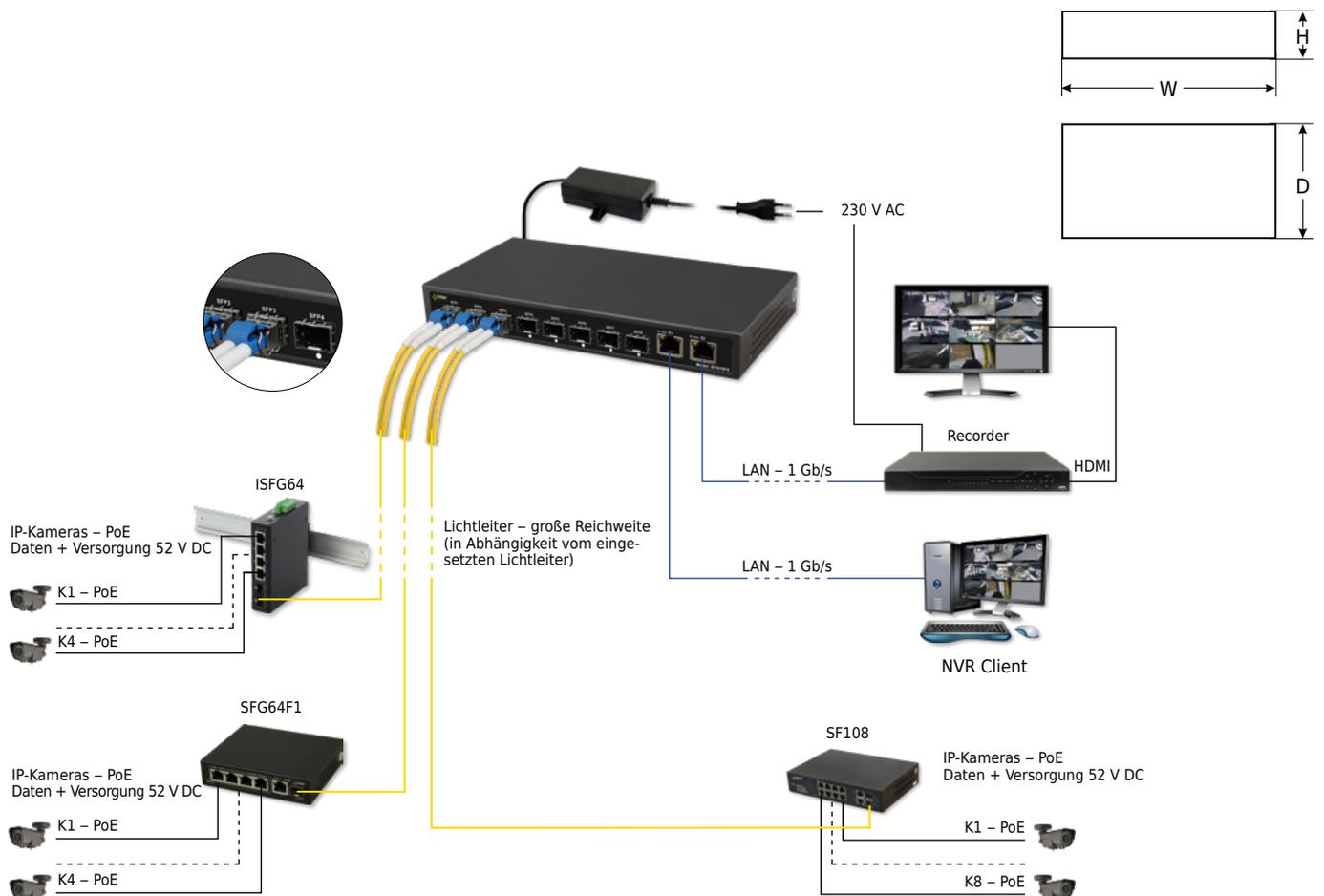


Halterungen zur Befestigung am Unterboden



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

Code	Anzahl der PoE-Ports	UPLINK		Versorgung	Halterungen zur Befestigung am Unterboden	Abmessungen W×H×D [± 2 mm]
		RJ45 Port	Steckdosen SFP			
SFG10F8	—	2 – 1 Gb/s	8 – 1 Gb/s	12 V DC / 2A Desktop	✓	221×29×115



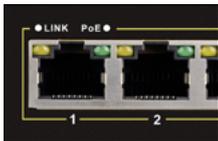
PoE-Switches für IP-Kameras, Industrielles Gerät ohne Netzteil, mit SFP-Port

ISFG-Serie

- Für Geräte nach IEEE802.3af/at/bt *
- 1 Gb/s Ports
- PoE-Ports – Datentransfer und Stromversorgung
- 30W/60W je PoE-Port – 52 V DC (PoE+/PoE++) *
- Externe Spannungsversorgung 52 – 57 V DC
- Möglichkeit der redundanten Versorgung
- Keine des Netzgeräts im Satz
- Zusätzliche Montageelemente:
 - Hutschienenthalterung
- Garantie: 5 Jahre



Musterartikel:
ISFG64



PoE-Ports



RJ45 Anschlüsse



Keine des Netzgeräts im Satz



Anschluss der externen Stromversorgung (Möglichkeit der redundanten Versorgung)



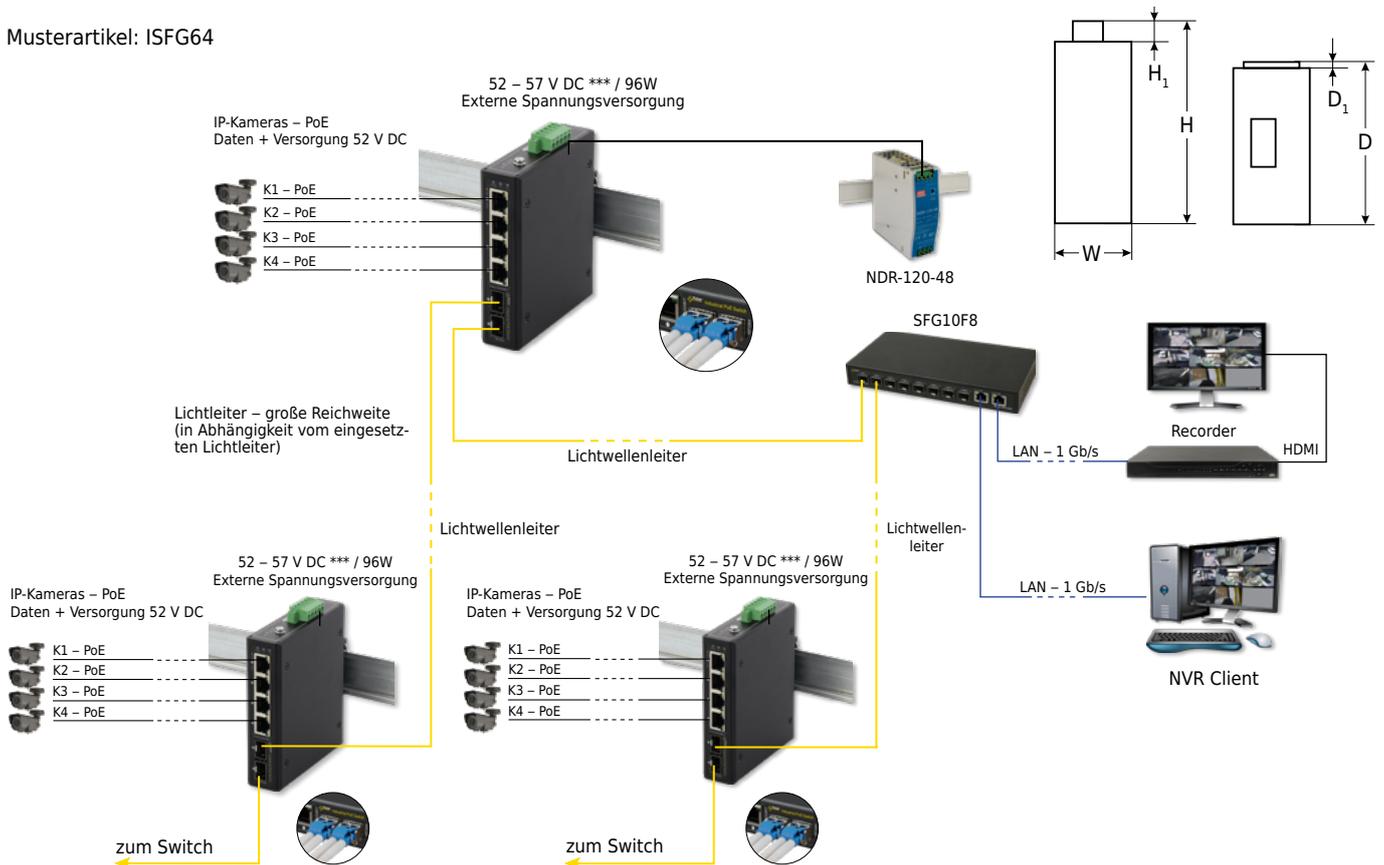
Hutschienenthalterung



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

Code	Anzahl der PoE-Ports	Leistung des PoE Ports	UPLINK		Versorgung	Hutschienenthalterung	Abmessungen W×H×D [+/- 2mm] H ₁ ×D ₁ [+/- 2mm]
			RJ45 Port	Steckdosen SFP			
ISFG42	2 – 1 Gb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC / 60W Externe Spannungsversorgung	✓	30×128×112 10×9
ISFG64	4 – 1 Gb/s	30W	—		48 – 57 V DC / 96W Externe Spannungsversorgung	✓	
ISFG64-BT	4 – 1 Gb/s	60W	—		48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung	✓	
ISFG108	8 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s		48 – 57 V DC / 120W Externe Spannungsversorgung	✓	54×176×153 10×8

Musterartikel: ISFG64



*** zur Aufrechterhaltung des PoE-Standards+

Switchs PoE für Kameras IP – ohne Netzteil

zur Montage in universalen Stromversorgungssystemen SWS/SWB/SWR/SWSH/SWBH
S...WP-, SG...WP-, SF...WP-, SFG...WP-Serie

- Für Geräte nach IEEE802.3af/at/bt *
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s *
- PoE Port – Datentransfer und Spannungsversorgung
- Modus Long Range: STANDARD – 100 m/100 Mb/s oder EXTEND – 250 m / 10 Mb/s *
- Port Belastbarkeit je PoE 30W/60W – 52 V DC (PoE+/PoE++) *
- Externe Spannungsversorgung 48 – 54 V DC / 48 – 57 V DC *
- Keine des Netzgeräts im Satz
- Zusätzliche Montageelemente:
 - Halterungen zur Befestigung am Unterboden *
 - Halter für RACK 19" *
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
SF116WP

* Modellabhängig

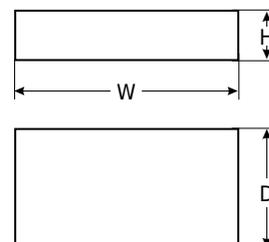
Betrifft: Serie S...WP

Betrifft: Serie SF...WP



Code	Anzahl der PoE-Ports	Leistung des PoE Ports	Modus Long Rang 100 Mb/s – zum 100 m 10 Mb/s – zum 250 m	UPLINK		Externe Spannungsversorgung	Halterungen zur Befestigung am Unterboden	Halter für RACK 19"	Abmessungen WxHxD [+/- 2mm]
				RJ45 Port	Steckdosen SFP				
S64WP	4 – 100 Mb/s	30W	✓ (Ports 1 – 4)	2 – 100 Mb/s	—	48 – 57 V DC			118x28x85
SG64WP	4 – 1 Gb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	—	48 – 57 V DC			
SG64WP-BT	4 – 1 Gb/s	60W	—	2 – 1 Gb/s	—	48 – 57 V DC	✓ / —		
SFG64WP	4 – 1 Gb/s	30W	—	—	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC			
SFG64WP-BT	4 – 1 Gb/s	60W	—	—	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC			
SFG64F1WP	4 – 1 Gb/s	30W	—	1 – 1 Gb/s	1 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC			
S108WP	8 – 100 Mb/s	30W	✓ (Ports 1 – 8)	2 – 100 Mb/s	—	48 – 57 V DC	✓ / —		190x28x105
SG108WP	8 – 1 Gb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	—	48 – 57 V DC			
SFG108WP	8 – 1 Gb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC	✓ / ✓		220x44x150
S116WP	16 – 100 Mb/s	30W	✓ (Ports 9 – 16)	2 – 1 Gb/s	—	48 – 54 V DC	— / ✓		270x44x181
SF116WP	16 – 100 Mb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	48 – 54 V DC		✓	442x44x224
SFG116WP	16 – 1 Gb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC	— / ✓		442x44x224
S124WP	24 – 100 Mb/s	30W	✓ (Ports 17 – 24)	2 – 1 Gb/s	—	48 – 54 V DC	— / ✓		330x44x204
SF124WP	24 – 100 Mb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	48 – 54 V DC		✓	442x44x224
SFG124WP	24 – 1 Gb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC	— / ✓		442x44x224

Beispielhafte Verwendung:



Netzteil für PoE-Switche ohne Batteriepufferung SWS-Serie

Gehäuse mit Netzteil und zusätzlichem Adapter für die Montage von Switch

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannung – PoE: 52 V DC – Stecker JACK 2.1/5.5
- Bestimmt für PoE-Switches mit 4/8 Ports
- Gehäuse: metall – Farbe Weiß RAL9003
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
SWS-150



Manipulationsschutz - Öffnen des Gehäuses – 1 St.



Verschluss – verschraubt vom Stirn – 2 St.



Abstand von der Kunststoff-Wand – 8mm



Stromversorgung des Switches – Stecker JACK 2.1/5.5



Montageblech PoE-Switches

Code	Ausgangsspannung – PoE / Leistung	Regulation des Ausgangsspannung – PoE	Gehäuseabmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2mm]	Abmessungen des Montagebleches $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2mm]
SWS-60	52 V DC / 60W	48 – 53 V DC	230x300x82+8	200x110x50
SWS-150	52 V DC / 150W	48 – 53 V DC	300x300x105+8	230x110x45

Zubehör:

DCDC-12V5A-SD

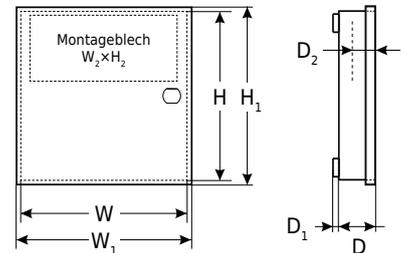


Spannungswandler (z.B. Spannungsversorgung für Registergerät 12 V DC)

MR008 / MR027

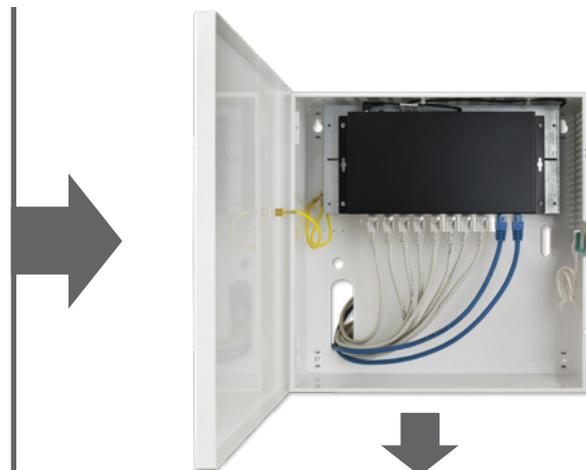


MR008 (verschiedener Code) MR027 (mit demselben Code)



Musterartikel: SWS-150

Switchs:
S64WP / S108WP
SG64WP / SG108WP
SFG64WP / SFG64F1WP



IP-Empfänger
Daten + Versorgung 52 V DC



IP-Zentrale
(IP-Telefony, IP-Zugangskontrolle, ...)



IP-Kamera



IP-Telefony



IP-Sprechanlage



IP-Videoanlage



IP-Zugangskontrolle



IP-Access Point

Stromversorgungssysteme für PoE-Switches

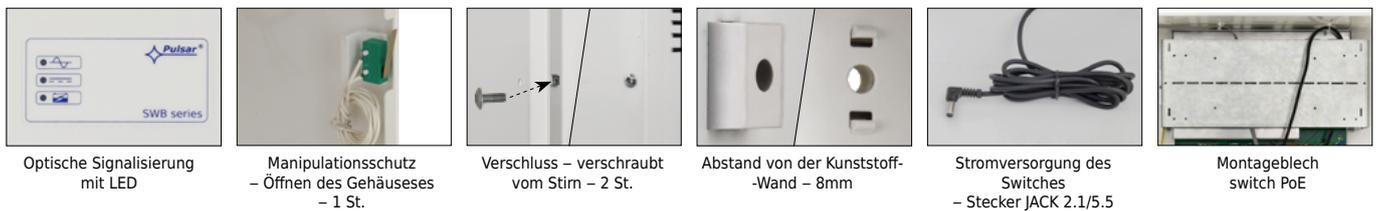
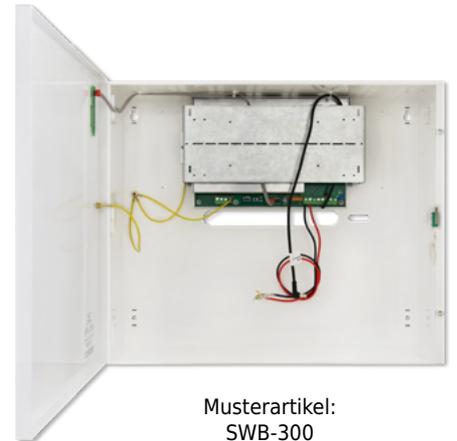
Puffernetzteile

SWB-Serie

Gehäuse mit Puffernetzteil und zusätzlichem Adapter für die Montage von Switch und Recorder *

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannung – PoE: 52 V DC / 54 V DC* – Stecker JACK 2.1/5.5
- Möglichkeit der Montage einer zusätzlichen Montageplatte *
- Optische Signalisation
- Ladungsstrom des Akkumulators: 0,5A / 1A / 2A wird mithilfe einer Kurzschlussbrücke *
- Akku-Tiefentladeschutz – UVP
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Gehäuse metall – Farbe Weiß RAL9003
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Überlastungsschutz OLP
 - Thermischer Überlastungsschutz *
 - Anti-Sabotage-Schutz
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



Code	Ausgangsspannung – PoE / Leistung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Gehäuseabmessungen W×H×D+D ₁ [± 2mm]	Abmessungen des Montagebleches W ₂ ×H ₂ ×D ₂ [± 2mm]	Zusätzliche Montageplatte
SWB-60	52 V DC / 60W – gepuffert	1A / 2A	1× 7Ah	300×300×105+8	230×110×45	–
SWB-120	52 V DC / 120W – gepuffert	0,5A / 2A	2× 17Ah	330×380×173+8	245×150×90	BM2
SWB-300	54 V DC / 300W – gepuffert	0,5A / 1A / 2A	4× 17Ah	460×390×173+8	245×150×90	

Zubehör:

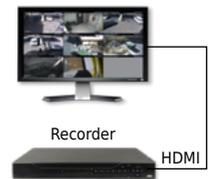


Musterartikel: SWB-300

Switchs:
S64WP / S108WP
SG64WP / SG108WP
SFG64WP / SFG64F1WP
SF108WP



IP-Empfänger
Daten + Versorgung 52 V DC



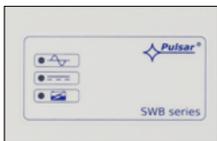
Netzteil für PoE-Switche

Puffernetzteile

SWB...RACK-Serie

Gehäuse mit Puffernetzteil und Montagehalterung für Geräte im Standard 19" RACK

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannung – PoE: 54 V DC– Stecker EDG 5.08MM–2P (Stecker JACK 2.1/5.5 – im Satz)
- Halter RACK – 3U, mit Möglichkeit der Auswahl der 3 Montagehöhe
- Die Konstruktion des Gehäuses ist an die Anforderungen im Bereich des Schutzes personenbezogener Daten DSGVO angepasst (Möglichkeit der Montage von zwei Schlössern mit verschiedenen Codes)
- Optische Signalisation
- Ladungsstrom des Akkumulators: 0,5A / 1A / 2A wird mithilfe einer Kurzschlussbrücke
- Akku-Tiefentladeschutz – UVP
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Gehäuse metall – Farbe Weiß RAL9003
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Überlastungsschutz OLP
 - Thermischer Überlastungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz
- Garantie: 2 Jahre



Optische Signalisierung mit LED



Manipulationsschutz – Öffnen des Gehäuses – 1 St.



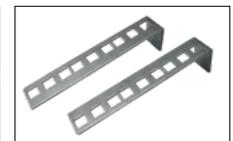
Verschluss – verschraubt vom Stirn – 2 St.



Abstand von der Kunststoff-Wand – 8mm



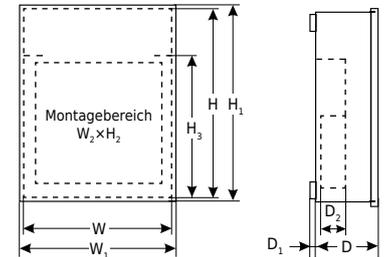
Stromversorgung für den Switch über Stecker EDG 5.08-2P (Adapter DC 2.1/5.5 im Lieferumfang enthalten)



Horizontale Halterungen RACK 3U

Code	Ausgangsspannung – PoE / Leistung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	RACK 19" Profile / platz für Recorder	DSGVO (Möglichkeit der Montage von zwei Schlössern mit verschiedenen Codes)	Gehäuseabmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2mm]	Montagebereich $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2mm]
SWB-300RACK	54 V DC / 300W – gepuffert	0,5A / 1A / 2A	4 x 17Ah	3U – pegel / ✓	✓	535x650x165+14	530x430x155

Zubehör:



Switchs:
S116WP / S124WP
SF108WP, SF116WP, SF124WP

Akku 4 x 7 – 17Ah

DCDC-12V5A-SD Spannungswandler 12V/5A

Patch Panel

Recorder RACK



NVR Client



IP-Zentrale (IP-Telefony, IP-Zugangskontrolle, ...)

IP-Empfänger
Daten + Versorgung 52 V DC



IP-Kamera



IP-Telefony



IP-Sprechanlage



IP-Videosprechanlage



IP-Zugangskontrolle



IP-Access Point

Stromversorgungssysteme für PoE-Switches buforowe, z podtrzymaniem baterijnym rejestratora SWR-Serie

Gehäuse mit Puffernetzteil und zusätzlichem Adapter für die Montage von Switch und Recorder *

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannung:
 - 120W – PoE: 52 V DC / Recorder: 12 V DC / 2A (Max.)
 - 300W – PoE: 54 V DC / Recorder: 12 V DC / 5A (Max.)
- Spannungsversorgung für Registergerät, switches: Stecker JACK 2.1/5.5
- Abnehmbare universelle Montageplatten
- Optische Signalisation
- Ladungsstrom des Akkumulators: 0,5A / 1A / 2A wird mithilfe einer Kurzschlussbrücke *
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Gehäuse: metall – Farbe Weiß RAL9003
- Möglichkeit der Montage des abtrennbaren Trägermaterials für eine Manipulation (Handgriff PKAZ067)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Überlastungsschutz OLP
 - thermischer Überlastungsschutz *
 - Anti-Sabotage-Schutz
- Garantie: 2 Jahre

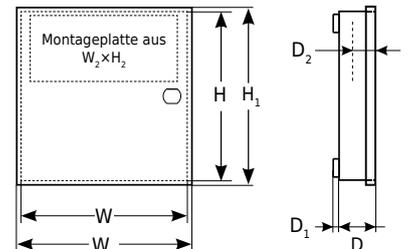


* Modellabhängig



Code	Maximale Leistung	Schaltkreis Switch	Schaltkreis Registergerät	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Abmessungen des Recorder-Platzes $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2mm]	Abmessungen $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2mm]
SWR-120	120W	52 V DC	12 V DC (2A Max.)	0,5A / 2A	2x 17Ah	250x350x48 (bei 2x 7Ah) 250x180x48 (bei 2x 17Ah)	330x380x173+14
SWR-300	300W	54 V DC	12 V DC (5A Max.)	0,5A / 1A / 2A	4x 17Ah	380x380x48 (bei 4x 7Ah) 380x280x48 (bei 4x 17Ah)	460x390x173+14

Zubehör:



Musterartikel: SWR-300

Switche:
S64WP / S108WP
SG64WP / SG108WP
SFG64WP / SFG64F1WP
SF108WP



IP-Empfänger
Daten + Versorgung 52 V DC



Stromversorgungssysteme für PoE-Switches ohne Batteriepufferung, hermetisch IP56 SWSH-Serie

Gehäuse mit Netzteil und zusätzlichem Adapter für die Montage von Switch

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannung – PoE: 52 V DC – Stecker JACK 2.1/5.5
- Bestimmt für PoE-Switches mit 2/4/8 Ports
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Gehäuse ABS – IP56
- Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Garantie: 2 Jahre



Verschluss – verschraubt vom Stirn – 4 St.

Druckregler

Kabelverschraubungen

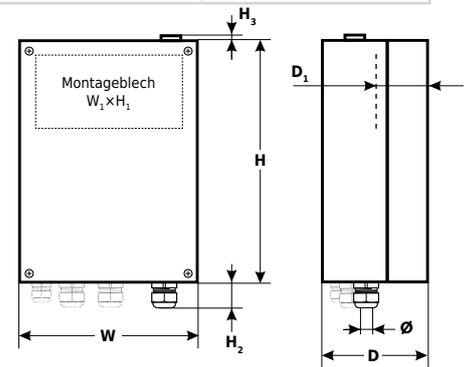
Stromversorgung des Switches – Stecker JACK 2.1/5.5

Montageblech

luftdichtes Gehäuse

Code	Ausgangsspannung – PoE / Leistung	Regulation des Ausgangsspannung – PoE	Gehäuseabmessungen W×H×D [± 2mm]	Abmessungen des Montagebleches W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [± 2mm]	Anzahl der Kabelverschraubung / Leitungsdurchmesser
SWSH-120	52 V DC / 120W	48 – 53 V DC	225×308×130	191×100×57	1 St. / 10 – 14mm 3 St. / 13 – 18mm

Zubehör:



Switch:
S64WP / S108WP
SG64WP / SG108WP
SFG64WP / SFG64F1WP
ISFG42 / ISFG64 / ISF108



IP-Empfänger
Daten + Versorgung 52 V DC



Stromversorgungssysteme für PoE-Switches

Puffernetzteile, ABS IP44

SWBH-Serie

Gehäuse mit Puffernetzteil und zusätzlichem Adapter für die Montage von Switch

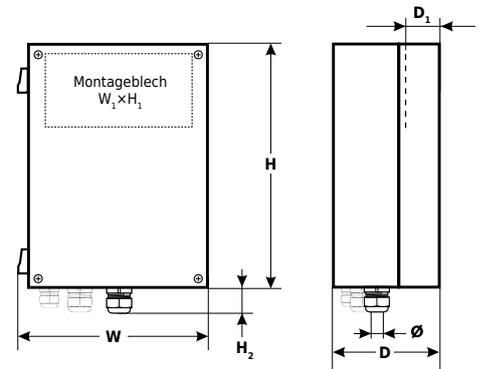
- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannung – PoE: 52 V DC – Stecker JACK 2.1/5.5
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Bestimmt für PoE-Switches mit 2/4 Ports
- Ladungsstrom des Akkumulators: 0,5A
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Gehäuse ABS – IP44
- Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Garantie: 2 Jahre



Verschluss – verschraubt vom Stim – 4 St. Lüftungsabdeckungen – 2 St. Kabelverschraubungen. Akku Anschlussklemmen. Stromversorgung des Switches – Stecker JACK 2.1/5.5. Montageplatte aus. Adapter für die Kabelverschraubung.

Code	Ausgangsspannung – PoE / Leistun	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Gehäuseabmessungen W×H×D [+/- 2mm]	Abmessungen des Montagebleches W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [+/- 2mm]	Anzahl der Kabelverschraubung / Leitungsdurchmesser
SWBH-60	52 V DC / 60W – Gepuffert	0,5A	1× 7Ah	240×308×130	204×92×35	1 St. / 10 – 14mm 2 St. / 13 – 18mm
SWBH-120	52 V DC / 120W – Gepuffert	0,5A	2× 12Ah	318×387×130	210×152×45	1 St. / 10 – 14mm 3 St. / 13 – 18mm

Zubehör:



Switche:
S64WP
SG64WP
SFG64WP
SFG64F1WP

ISFG42 / ISFG64



Akku 1x 7Ah



IP-Empfänger
Daten + Versorgung 52 V DC



Recorder
HDMI



NVR Client



IP- Zentrale
(IP-Telefony, IP-Zugangskontrolle, ...).

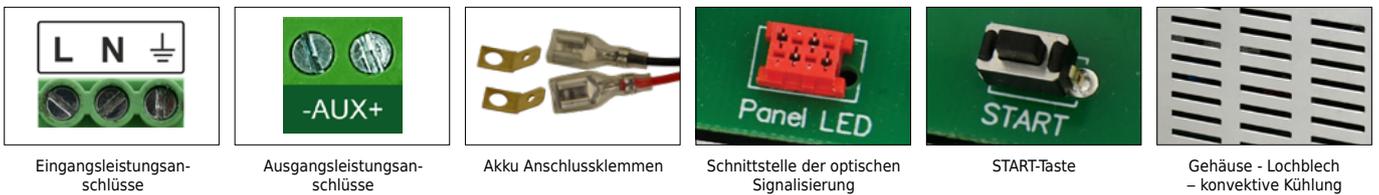


Puffernetzteile PoE zum Einbau 52 V DC PWB-Serie

- Spezielles Netzteil für PoE-Stromversorgungssysteme
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungsschutz
- Optionale Ausstattung:
 - Bausatz für externe LED-Signalisierung PKAZ168
 - Montageplatte aus DIN4
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
PWB-52V2A



Eingangsleistungsanschlüsse

Ausgangsleistungsanschlüsse

Akku Anschlussklemmen

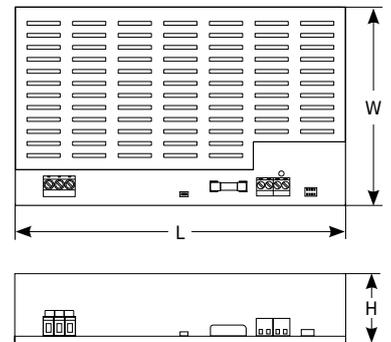
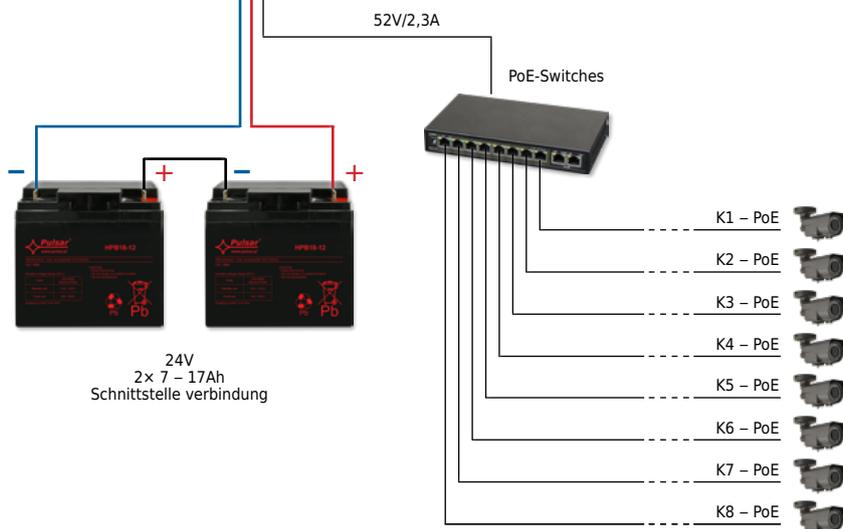
Schnittstelle der optischen Signalisierung

START-Taste

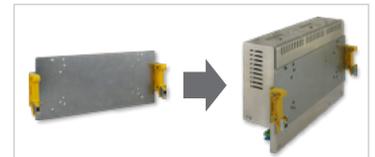
Gehäuse - Lochblech - konvektive Kühlung

Code	Ausgangsspannung	Summenstrom	Ladungsstrom des Akkumulators	Zusammenarbeit mit Batterien zwischen	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
PWB-52V1A	52 V DC	1,15A	0,5A	1x 7 - 17Ah	200x120x48
PWB-52V2A		2,3A		2x 7 - 17Ah	204x141x52

Musterartikel: PWB-52V2A



Zubehör:



DIN4

Halter, Adapter für Netzteile (ermöglichen die Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)



PKAZ168

Set der optischen Signalisierung

PoE-Switches für IP-Kameras mit Netzteil, im luftdichten Gehäuse – IP56

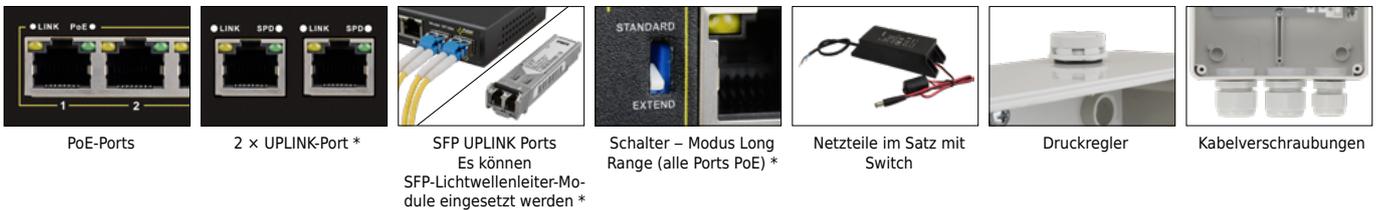
S...H-, SG...H, SFG...H-Serie

- Für Geräte nach IEEE 802.3af/at
- 10/100 Mb/s Ports und 1 Gb/s *
- PoE Port – Datentransfer und Spannungsversorgung
- Modus Long Range: STANDARD – 100 m/100 Mb/s oder EXTEND – 250 m / 10 Mb/s *
- Port Belastbarkeit je PoE 30W – 52 V DC (PoE+)
- RJ45 UPLINK-Ports: 2 Ports – zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer *
- SFP UPLINK-Ports: 2 Ports – zum Anschluss: Rekorder / Switch / Computer *
- Luftdichtes Gehäuse – IP56
- Garantie: 1 Jahr

* Modellabhängig

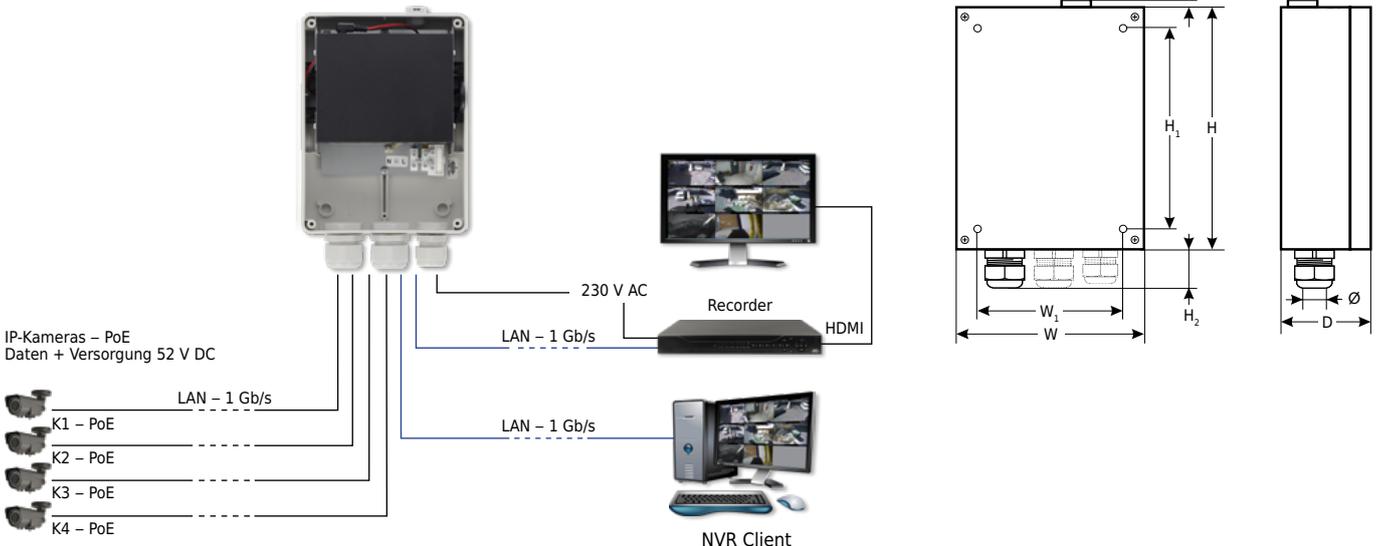


Musterartikel:
SG64H



Code	Anzahl der PoE-Ports	Modus Long Rang 100 Mb/s – zum 100 m 10 Mb/s – zum 250 m	UPLINK		Versorgung	Anzahl der Kabelverschraubung / Leitungsdurchmesser	Abmessung W×H×D [+/- 2mm]
			RJ45 Port	Steckdosen SFP			
S64H	4 – 100 Mb/s	✓ (Ports 1 – 4)	2 – 100 Mb/s	—	52 V DC / 60W Desktop	2 St. / 13 – 18mm 1 St. / 10 – 14mm	146×196×78
SG64H	4 – 1 Gb/s	—	2 – 1 Gb/s	—			
SFG64H			—	2 – 1 Gb/s			

Musterartikel: SG64H



Zubehör:



OZB2



Montage auf vertikalem oder horizontalem Mast

SFP-Lichtwellenleiter-Module für Switches der SF...-, SFG...-, ISFG...-Serie

GBIC-Serie

- Lichtwellenleiter-Typ: Singlemode-Fasern (SM) / Multimode-Fasern (MM) *
- Art der optischen Anschlüsse: LC / SC *
- Wellenlänge: 850nm / 850nm *
 - 1270nm / 1330nm *
 - 1330nm / 1270nm *
 - 1310nm / 1310nm *
 - 1310nm / 1550nm *
 - 1550nm / 1310nm *
- Reichweite: bis 0,3 km / bis 2 km / bis 10 km / bis 20 km *
- Übertragungsgeschwindigkeit: 1,25 Gb/s / 10 Gb/s *
- Standards und Protokolle: IEEE 802.3z 1000Base-FX *
 - IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/SW *
 - IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW *
- Stromversorgung: 3,3 V DC (Stromversorgung von SFP-Port)
- Anmerkungen:
 - Eingebautes DDM-Modul (Digital Diagnostic Monitoring)
 - Eingebautes DOM-Modul (Digitale Optische Überwachung)
 - Das Modul ist mit Schnappverschluss der optischen Anschlüsse ausgestattet
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
GBIC-101

* Modellabhängig



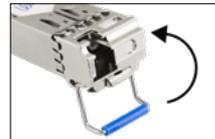
Art der optischen Anschlüsse: 2xLC



Art der optischen Anschlüsse: 1xSC



Art der optischen Anschlüsse: 1xLC



Modul mit Schnappverschluss der optischen Anschlüsse

GBIC-109

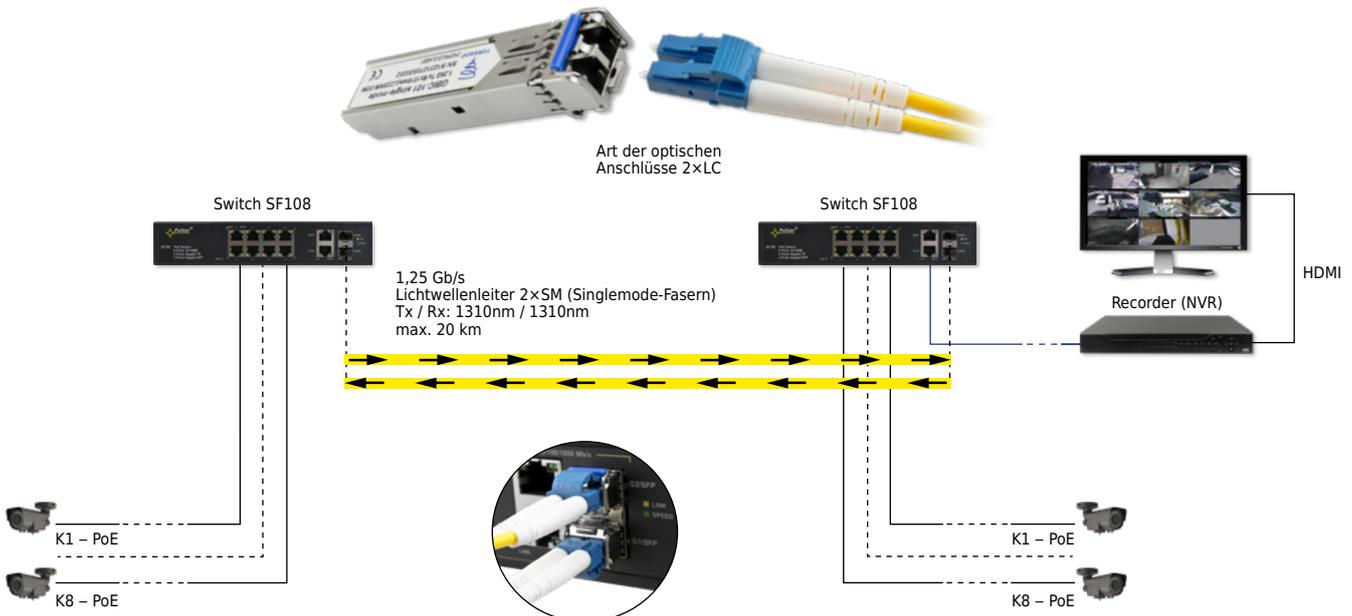


RJ45-Buchse kompatibel mit SFP-Anschluss

Code	Lichtwellenleiter Typ	Art der optischen Anschlüsse	Wellenlänge Tx / Rx	Reichweite	Übertragungsgeschwindigkeit
GBIC-101	SM	2xLC	1310nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-102	MM	2xLC	1310nm / 1310nm	2 km	1,25 Gb/s
GBIC-103	SM	1xSC	1310nm / 1550nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-104	SM	1xSC	1550nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-105	SM	1xLC	1310nm / 1550nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-106	SM	1xLC	1550nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-201	SM	2xLC	1310nm / 1310nm	10 km	10 Gb/s
GBIC-202	MM	2xLC	850nm / 850nm	0,3 km	10 Gb/s
GBIC-205	SM	1xSC	1330nm / 1270nm	20 km	10 Gb/s
GBIC-206	SM	1xSC	1270nm / 1330nm	20 km	10 Gb/s

Code	Bemerkungen	Reichweite	Übertragungsgeschwindigkeit
GBIC-109	RJ45-Buchse kompatibel mit SFP-Anschluss	100 m	10/100/1000 Mb/s

Musterartikel: GBIC-101



Verdrilltes Computerkabel

U/UTP – ungeschirmt, Kategorien 5e/6

PU-NC-Serie

Bestimmung:

IP-Videoüberwachungssysteme (besonders empfohlen für Systeme IP PoE)
 HD-CCTV-Systeme (CVI, TVI, AHD) – Video-, Audio- und Stromübertragung
 IKT-Systeme (LAN-Netze)

- Ausführung – Cu (99,99%)
- Länge des Kabels in der Verpackung 305m / 500m – Trommel *
- Markierung am Kabel alle 1m
- U/UTP – ungeschirmt
- Biegeradius 40 mm
- Kategorien 5e / 6 *
- Klasse der Feuerreaktion: Fca / Eca *
- Nach innen / nach außen *
- 2 / 5 Jahre Garantie *

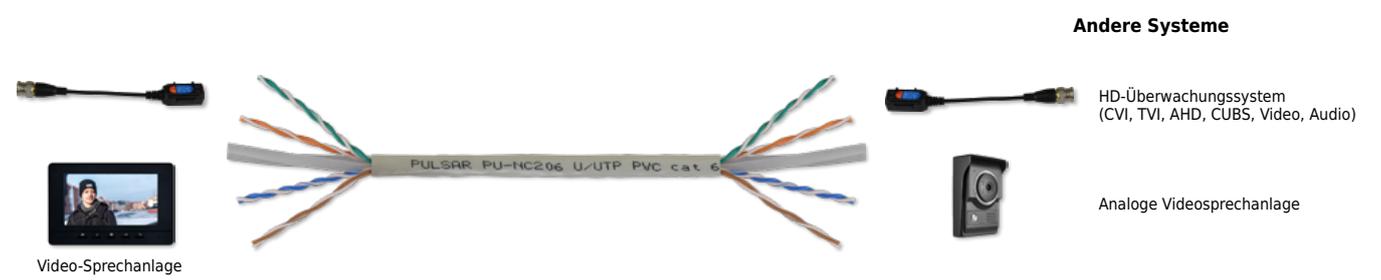
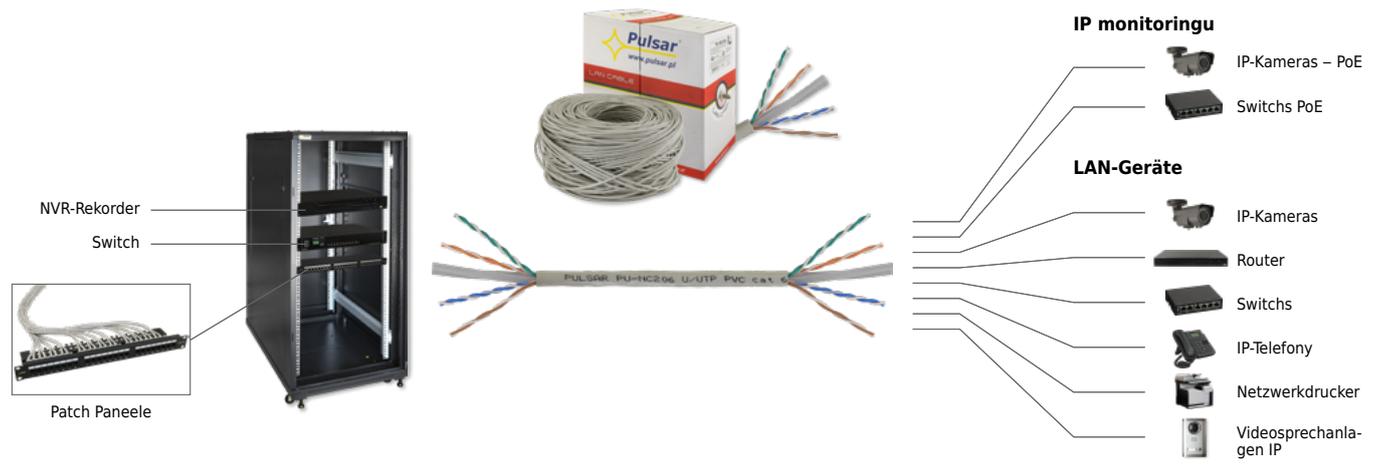
* Modellabhängig



Musterartikel:
PU-NC206

Code	Kategorien	Typ	Anwendung	Leitungsdurchmesser / Adern [mm]	Länge [m]	Ausführung	Farbe	Abmaße der Verpackung [mm]
PU-NC200	5e	U/UTP	nach innen	4,5 / 0,45	305	PVC	RAL7035 (Grau)	345×345×190
PU-NC201	5e	U/UTP	nach innen	5,0 / 0,50	305	PVC	RAL7032 (Grau-beige)	355×355×200
PU-NC206	6	U/UTP	nach innen	6,3 / 0,55	305	PVC	RAL7032 (Grau-beige)	410×410×210
PU-NC301	5e	U/UTP	nach außen	5,3 / 0,50	305	PE	RAL9005 (Schwarz)	385×385×210
PU-NC301B	5e	U/UTP	nach außen	5,3 / 0,50	500	PE	RAL9005 (Schwarz)	Ø=365, H=192
PU-NC302	5e	U/UTP	nach außen	5,3 / 0,50	305	PE – verkleistert	RAL9005 (Schwarz)	370×370×215

Musterartikel: PU-NC206



Leitungen für Alarm-, Gegensprech-, und Telekommunikationsanlagen YTDY PU-SC-Serie

Bestimmung:

für die Errichtung von fest installierten Niederspannungsanlagen innerhalb von Gebäuden
Alarmanlagen, Gegensprechanlagen, Telekommunikation und andere.

- Ausführung – Cu (99,99%)
- Länge des Kabels in der Verpackung 100 m – Markierung am Kabel alle 1m
- YTDY
- Biegeradius 38/43mm *
- Klasse der Feuerreaktion: Eca
- nach innen
- 5 Jahre Garantie

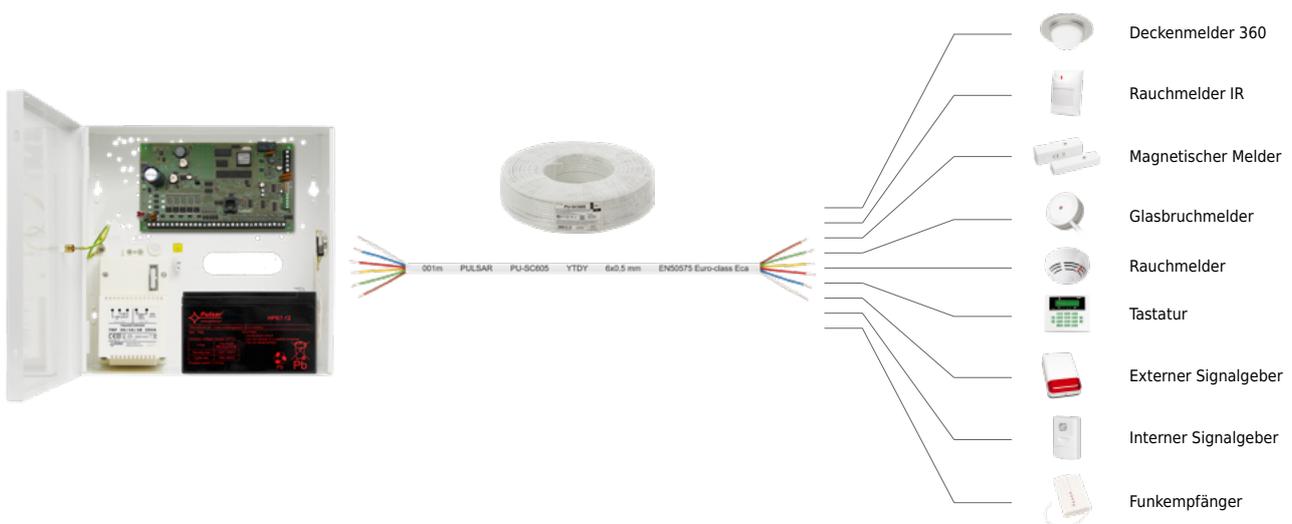
* Modellabhängig



Musterartikel:
PU-SC605

Code	Art	Anwendung	Anzahl der Adern	Durchmesser Leitung / Adern [mm]	Ausführung	Farbe	Anzahl der Ringe in der Verpackung	Abmaße der Verpackung [mm]
PU-SC605	YTDY	nach innen	6	3,8 / 0,5	PVC	RAL9010 (Weiß)	8	460×230×220
PU-SC805			8	4,3 / 0,5			6	480×240×200

Musterartikel: PU-SC605

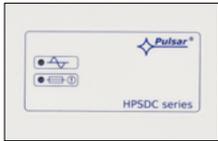


Mehrfach-Netzteile 12 V DC HPSDC-Serie

- Stromversorgung: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannungsregelungsbereich: 12 – 15 V DC
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Technischer Ausgang FPS bei Störung der Sicherung – Relais: 1A@ 30 V DC / 50 V AC
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz (Gehäuseöffnung)
- Anmerkungen:
 - Aufputz Gehäuse, Verschluss – verschraubt (Montage des Schlosses ist möglich)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
HPSDC-12V16x1A



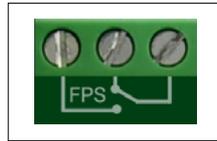
Optische Signalisierung
mit LED



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuses
– 1 St.



Ausgänge mit TOPIK-Siche-
rungen



Technische Ausgänge
Relaisähnlich
FPS – Sicherungsstörung



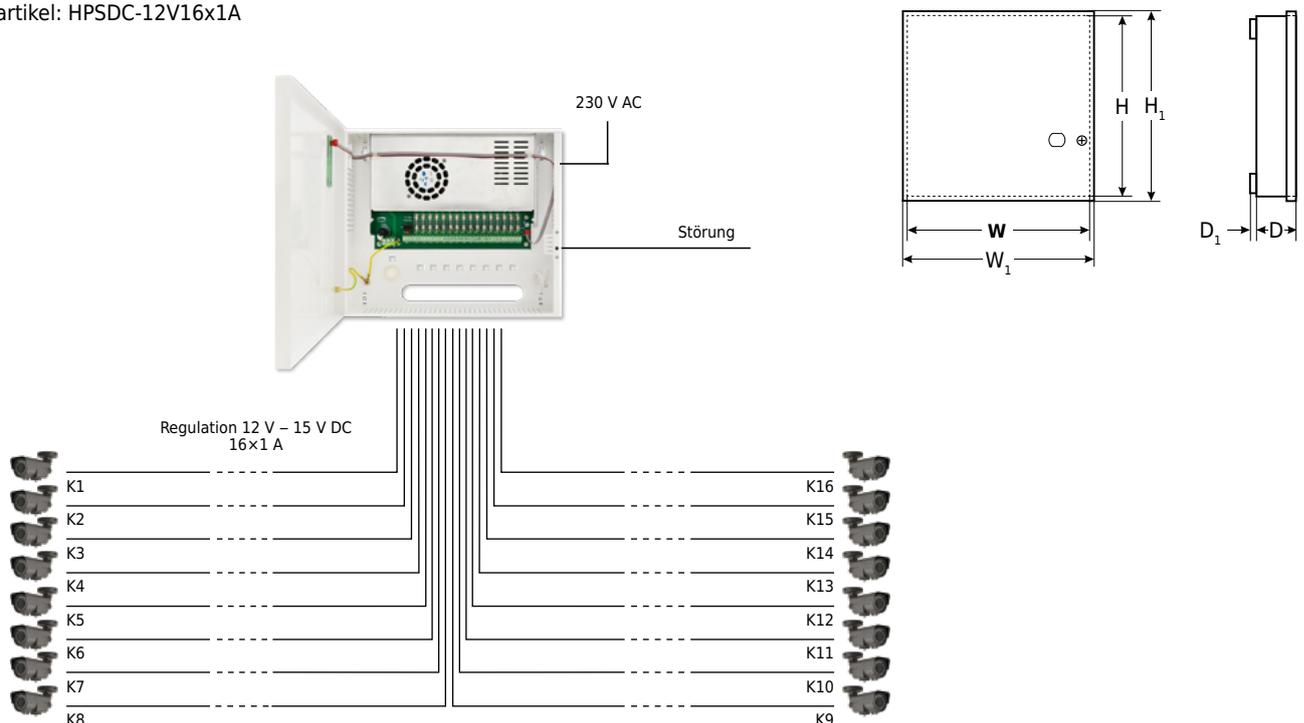
Abnehmbare Scharnieren



Abstand von der Kunststoff-
-Wand – 8 mm

Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom Max.	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2mm] W ₁ ×H ₁ [+/- 2mm]
HPSDC-12V4x1A	12 V DC (12 – 15 V DC)	4A	4×1A	1,0A – Schmelzsicherung	✓	270×200×68+8 275×205
HPSDC-12V8x1A		7A	8×1A		✓	
HPSDC-12V16x1A		15A	16×1A		✓	300×258×78+8 305×262

Musterartikel: HPSDC-12V16x1A



Mehrfach-Netzteile 12 V DC, zur Bebauung PSDC-Serie

- Netzteile: 200 – 240 V AC
- Ausgangsspannungsregelungsbereich: 12 – 15 V DC
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Technischer Ausgang FPS bei Störung der Sicherung
 - Relais: 1A@ 30 V DC / 50 V AC
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Optionale Ausstattung:
 - Bausatz externe LED-Signalisierung PKAZ168
 - Montageplatte aus DIN4 (Möglichkeit der Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
PSDC-12V8x1A



Eingangsleistungsanschlüsse

Ausgänge mit TOPIK-Sicherungen

Schnittstelle der optischen Signalisierung

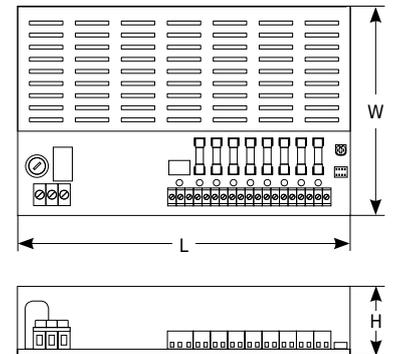
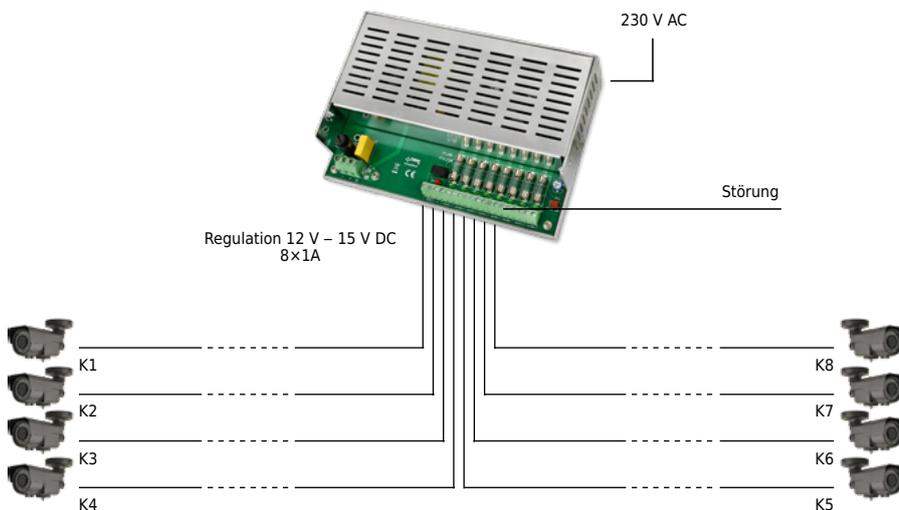
Technische Ausgänge Relaisähnlich FPS – Sicherungsstörung

Gehäuse - Lochblech – konvektive Kühlung

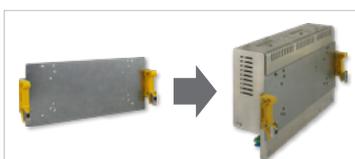
Lüfter – gezwungene Kühlung * (Betrifft: PSDC-12V16x1A)

Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom Max.	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Technische Ausgänge	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
PSDC-12V4x1A	12 V DC (12 – 15 V DC)	4A	4x1A	1,0A – Schmelzsicherung	✓	200x120x48
PSDC-12V8x1A		7A	8x1A		✓	204x141x52
PSDC-12V16x1A		15A	16x1A		✓	237x168x55

Musterartikel: PSDC-12V8x1A



Zubehör:



DIN4

Halter, Adapter für Netzteile (ermöglichen die Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)

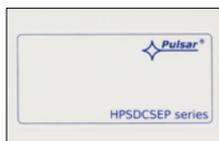


PKAZ168

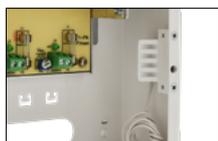
Set der optischen Signalisierung

Mehrfach-Netzteile 12 V DC mit Regulierung der Ausgangsspannung und galvanischer Separation jedes Kanals HPSDCSEP-Serie

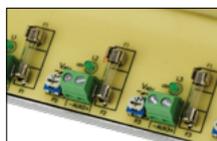
- Stromversorgung: 100 – 240 V AC
- 4 unabhängige, galvanisch separierte Ausgänge
- Unabhängiger Regulation der Ausgangsspannung 12 – 15 V DC
- 4 versicherte unabhängige mit den Sicherungen 1A
- Optische Signalisierung mit LED
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz (Gehäuseöffnung)
- Anmerkungen:
 - Aufputz Gehäuse, Verschluss – verschraubt (Montage des Schlosses ist möglich)
- Garantie: 2 Jahre



Optische Signalisierung mit LED



Manipulationsschutz – Öffnen des Gehäuses – 1 St.



Ausgänge mit TOPIK-Sicherungen



V_{ADJ} Potenziometer, Regulation der Ausgangsspannung im Bereich von 12 V DC bis 15 V DC

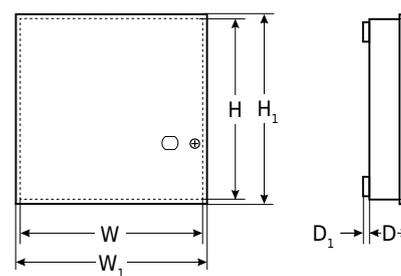
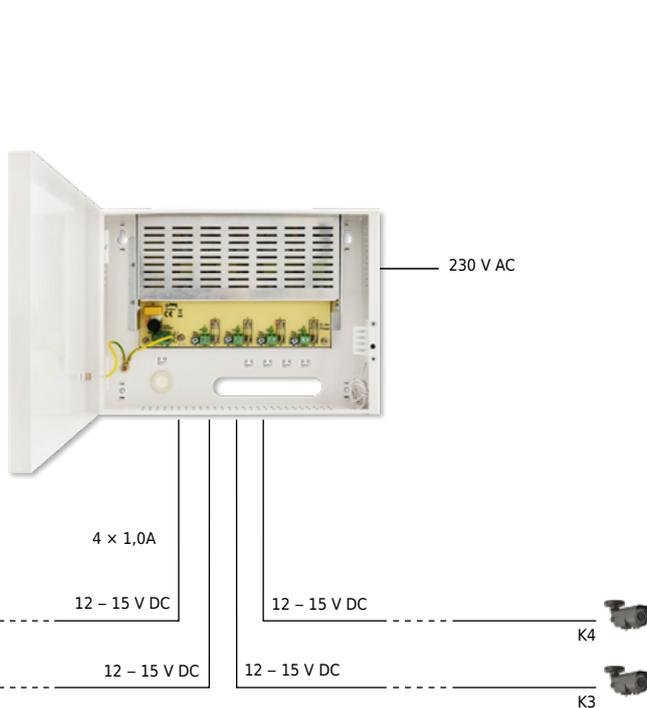


Demontierbare Angel



Abstand von der Kunststoff-Wand – 8mm

Code	Ausgangsspannung (Regulation)	Ausgangsstrom	Sicherung	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2mm]
HPSDCSEP-12V4x1A	4 Regulation Ausgänge (12 – 15 V DC)	4 × 1A	1A	270×200×67+8

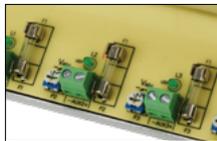


Mehrfach-Netzteile 12 V DC, zur Bebauung mit Regulierung der Ausgangsspannung und galvanischer Separation jedes Kanals PSDCSEP-Serie

- Stromversorgung: 100 – 240 V AC
- Versorgungsausgang 4x 12 V DC/1A
- 4 unabhängige, galvanisch separierte Ausgänge
- Unabhängiger Regulation der Ausgangsspannung 12 V DC bis 15 V DC
- 4 versicherte unabhängig mit den Sicherungen 1A
- Optische Signalisierung mit LED
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP
 - Überspannungsschutz
- Optionale Ausstattung:
 - Montageplatte aus DIN4 (Möglichkeit der Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)
- Garantie: 2 Jahre



Eingangsleistungsanschlüsse



Ausgänge mit TOPIK-Sicherungen

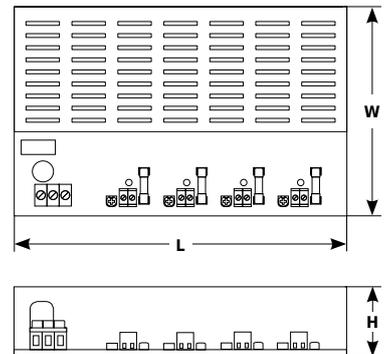
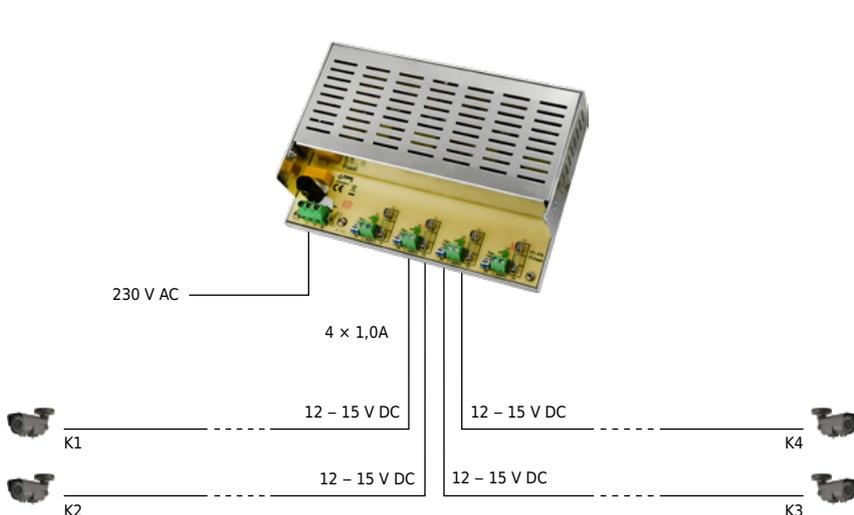


V_{ADJ} Potentiometer, Regulation der Ausgangsspannung im Bereich von 12 V DC bis 15 V DC

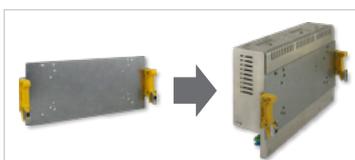


Gehäuse, Lochblech – Konvektive Kühlung

Code	Ausgangsspannung (Regulation)	Ausgangsstrom	Sicherung	DIN-Adapter	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
PSDCSEP-12V4x1A	4 Regulation Ausgänge (12 – 15 V DC)	4 x 1A	1A	DIN4	204x141x52



Zubehör:



DIN4

Halter, Adapter für Netzteile (ermöglichen die Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene)

Mehrfach-Netzteile ~24 V AC PSAC-Serie

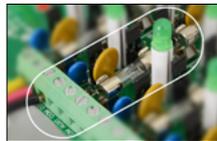
- Stromversorgung: 230 V AC / 50Hz
- Ausgangsspannung: ~24 V AC oder ~27 V AC
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung / PTC – Auswahl mittels Jumper
- Technischer Ausgang OC:
 - FPS – Signalisierung der Havarie der Sicherung
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - thermischer Überlastungsschutz
 - Überspannungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
 - Aufputz Gehäuse, Verschluss – verschraubt
- Garantie: 5 Jahre



Optische Signalisierung mit LED



Manipulationsschutz – Öffnen des Gehäuses – 1 St.



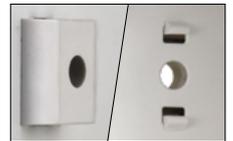
Möglichkeit der Wahl der Sicherung mit Hilfe eines Jumper: Schmelzsicherung / PTC



Technischer Ausgang OC Typ FPS – Sicherungsstörung

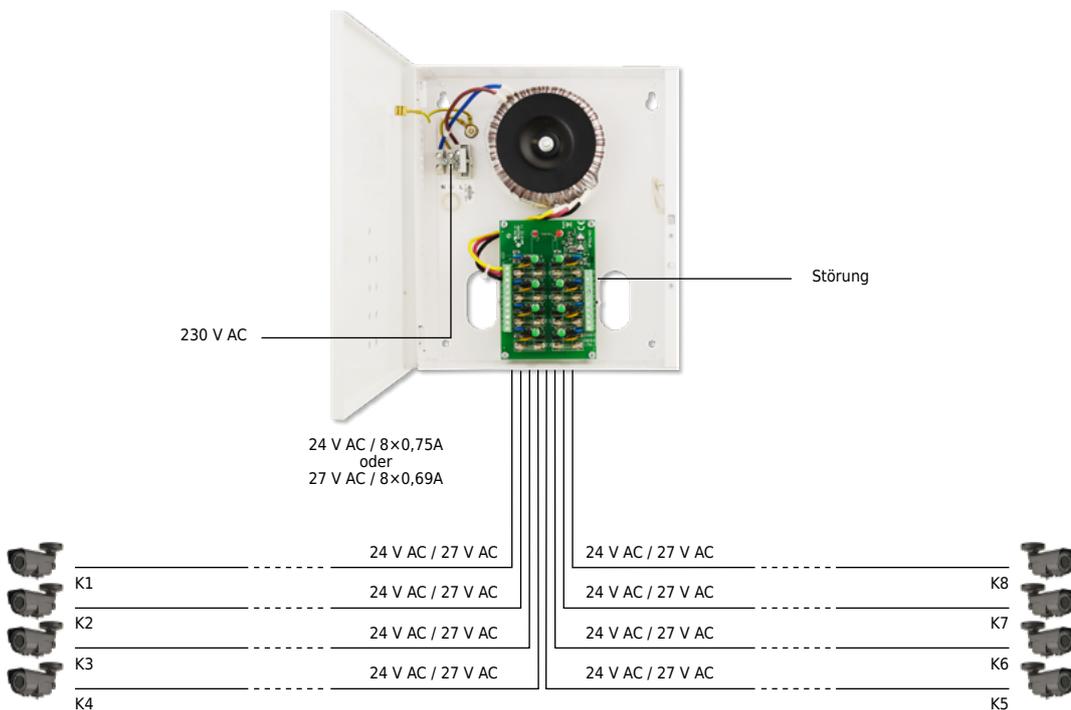
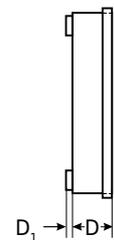
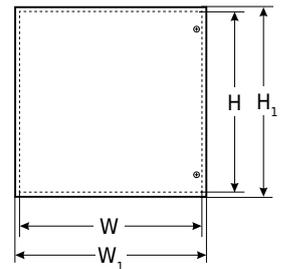


Abnehmbare Scharnieren



Abstand von der Kunststoff-Wand – 8 mm

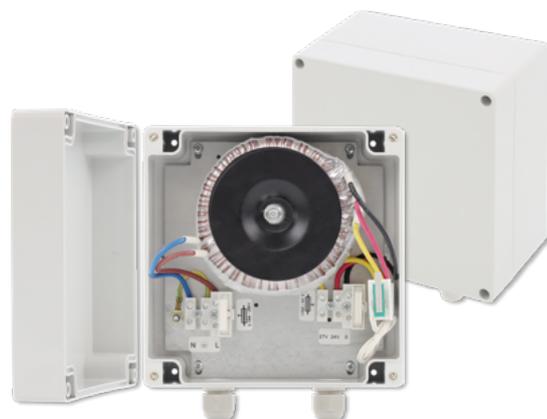
Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung (Auswahl mittels Jumper)	Technische Ausgänge	Abmessungen W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm] W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
PSAC08246	24 V AC oder 27 V AC	6,0A oder 5,5A	8×0,75A oder 8×0,69A	1,0A – Schmelzsicherung / PTC	✓	210×242×62+8 214×246



Mehrfach-Netzteile ~24 V AC im hermetischen Gehäuse mit Schutzart IP65 PSACH-Serie

- Stromversorgung: 230 V AC / 50Hz
- Art der Sicherung: Schmelzsicherung
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - thermischer Überlastungsschutz
 - Anti-Sabotage-Schutz
- Anmerkungen:
 - Luftdichtes Gehäuse IP65, ABS
 - Aufputz, Verschluss – verschraubt
 - Montierte Stopfbuchsen – 2 Stück
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



Musterartikel:
PSACH01246



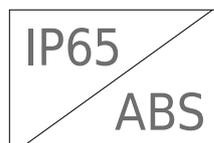
Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuses
– 1 St.



Dichtung
Verschluss – Verschraubung
von vorne – 4 St.



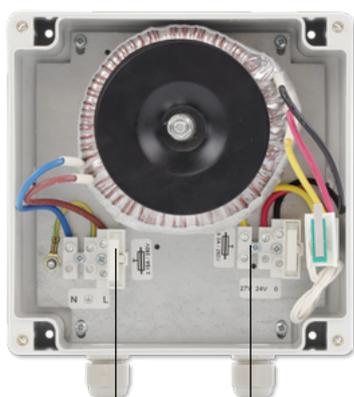
Montageblech



Luftdichtes Gehäuse IP65
Ausführung: ABS

Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anzahl der Ausgänge	Art der Sicherung	Anzahl der Kabelverschraubung / Leitungsdurchmesser	Montagemaße $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]	Abmessungen $W \times H \times D$ [+/- 2 mm] H_2 [+/- 2 mm]
PSACH01244	24 V AC oder 27 V AC	4,0A oder 3,7A	1x4,0A oder 1x3,7A	4,0A – Schmelzsicherung	2 St. / 4 – 8 mm	126x145	160x160x90 25
PSACH01246		6,0A oder 5,5A	1x6,0A oder 1x5,5A	6,0A – Schmelzsicherung			

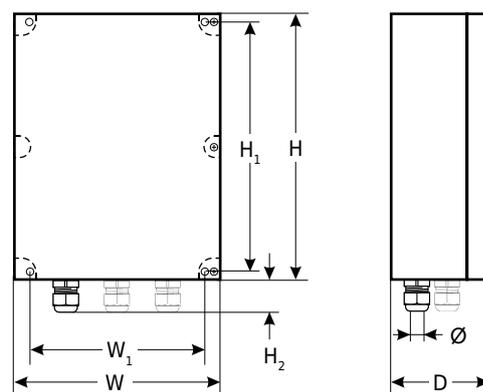
Musterartikel: PSACH01246



230 V AC

24 V AC / 1x6A
oder
27 V AC / 1x5,5A

K1



Balancer 24V AWZ643

Bestimmung:

Der 24V-Balancer AWZ643 ist für den Spannungsausgleich für 12V-Batterien konzipiert (AGM, SLA), die in Reihe oder in Reihe-Parallel geschaltet sind. Das Grundprinzip der Funktionsweise des Moduls ist die Übertragung von Energie von einer Batterie mit höherer Spannung auf eine Batterie mit einer niedrigeren Spannung. Die Angleichung der Ladung in den Batterien ist vorteilhaft und schützt vor Über- oder Unterladung, die zu einer reduzierter Lebensdauer führt.

- Versorgung: 15 – 30 V AC
- empfohlene Batterien 2x 17 – 240Ah (kein Platz für die Batterie)
- Optische Signalisierung mit LED
- Bemerkungen:
 - Möglichkeit zum Abgleich von zusammengefassten Batterien im Set 24V/36V/48V
- Garantie: 2 Jahre

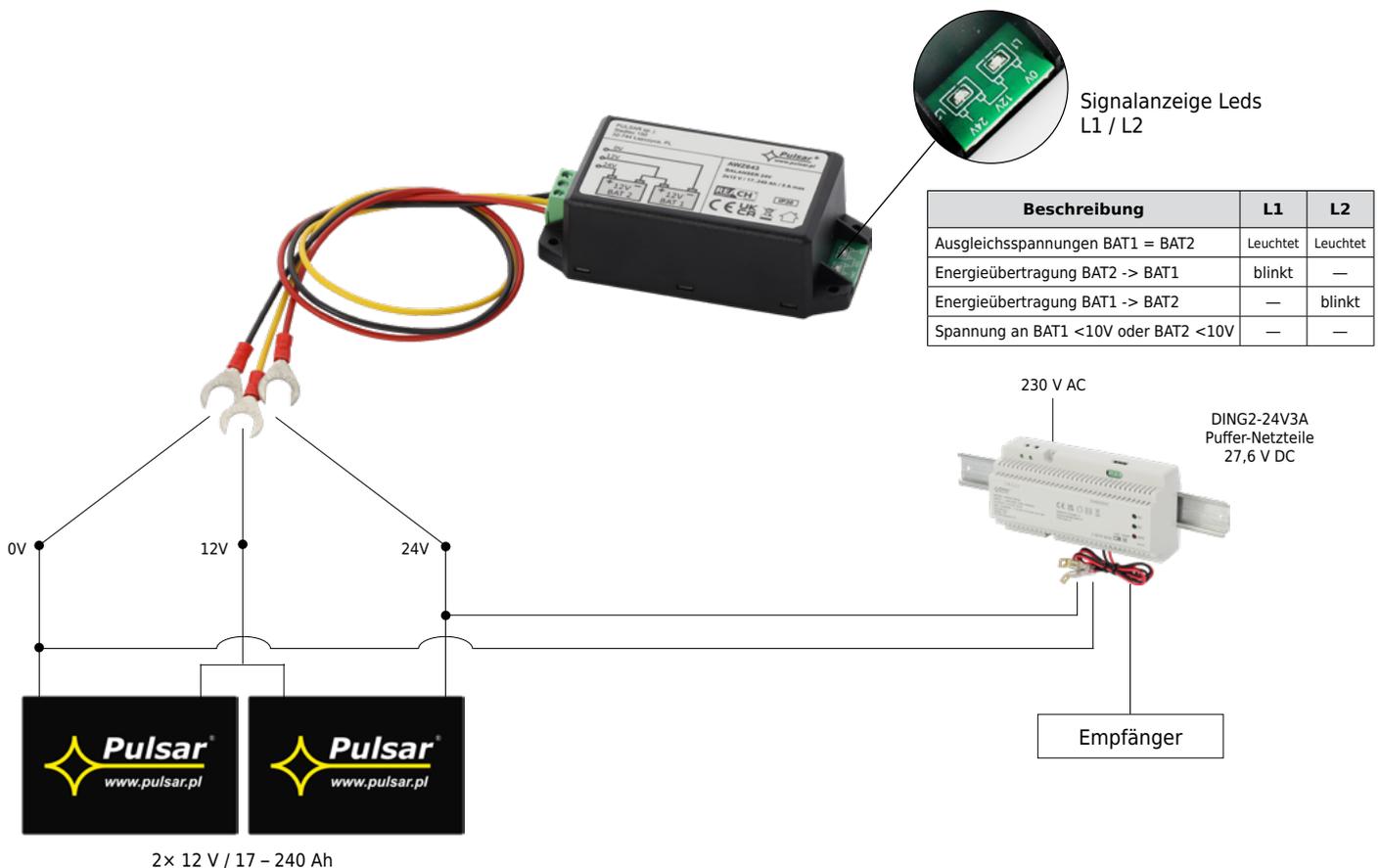


LEDs – optische Betriebszustandsanzeige



Leitungen für den Anschluss an 2x 12V Batterien

Code	Versorgung	Akku	Optische Signalisierung mit LED	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ643	15 – 30 V DC	2x 17 – 240 Ah	Dioden L1 / L2	110x53x35 [+/- 2 mm]



* Möglichkeit des Ausgleichs von Batterien, die in 24V/36V/48V-Sets kombiniert sind (Details im Handbuch)

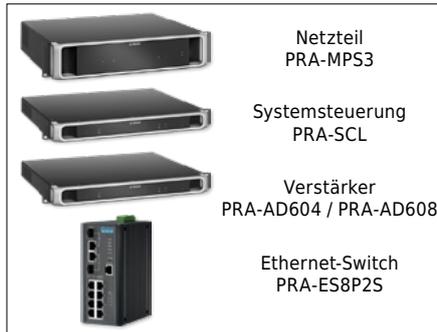
Racksystem RACK 19" DSO-PRA für das System: BOSCH – PRAESENSA



DSO-Schränke

DSO-Geräte: BOSCH – PRAESENSA

Lüfter, Thermostate, Akkus, Rollen



Sicherungsleiste,
Verteilerleiste 230 V AC,
Anzeigepaneel

Netzteil für das Feuerwehr-Mikrofon,
Gehäuse für das Feuerwehr-Mikrofon,
Gehäuse des Linienendes



Systemkonfigurator für DSO-PRA – Bosch PRAESENSA

Ethernet-Kommunikation (BOSCH)



Stromversorgungssystem DSOP24V für das System: BOSCH – PAVIRO



Goldmedaille an der
Internationaler Messe
Poznań 2018

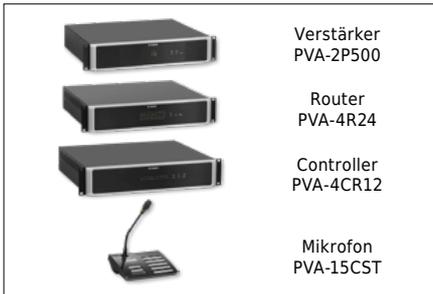


Übereinstimmung mit den
Normen: EN54-4, EN12101-10

DSO-Schränke



DSO-Geräte: BOSCH – PAVIRO



Lüfter, Thermostate, Akkus, Rollen



DSO-Netzteile 350-1000W



Sicherungsleiste,
Verteilerleiste 230 V AC,
Anzeige-Panel



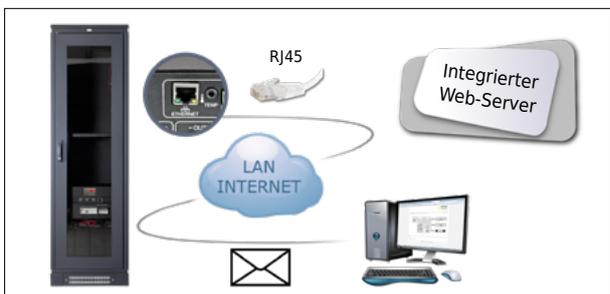
Netzteil für das Feuerwehr-Mikrofon,
Gehäuse für das Feuerwehr-Mikrofon,
Gehäuse des Linienendes



Systemkonfigurator für DSOP24V – Bosch PAVIRO



Ethernet-Kommunikation



Puffer-Netzteile für DIN Schiene 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2

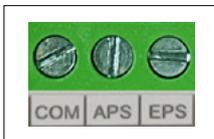
Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

DING2-Serie

- Versorgung: 200 – 240 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Übereinstimmung mit der Norm für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (SSWiN) EN50131-6 in den Klassen 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Technische Ausgänge OC Typ:
 - EPS – Netzstörung 230 V AC
 - APS – Akkumulatorenausfall
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP, Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP, Überspannungsschutz
- Möglichkeit der Montage der Netzteile auf einer TH35-Schiene
- Aufputz – 2 Löcher
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
DING2-24V2A



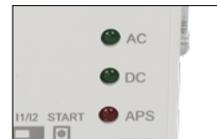
Klemmen am Eingang der Stromversorgung



Klemmen am Ausgang der Stromversorgung



Akku Anschlussklemmen



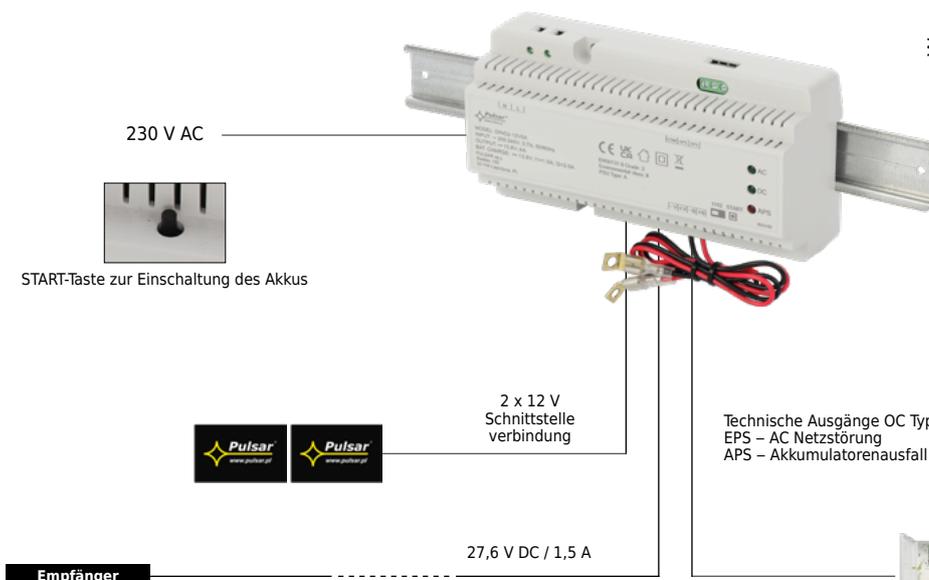
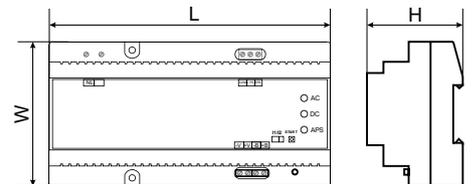
Optische Signalisierung mit LED



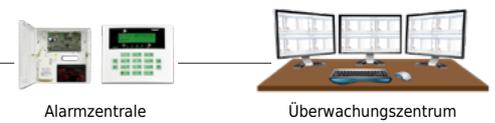
Montage auf Schiene DIN (TH35)

Code	Ausgangsspannung	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Abmessungen L×W×H [+/- 2mm]
DING2-12V2A	13,8 V DC	2,5A	0,5A	106×91×60
DING2-12V3A		3,5A	0,5A / 1A	
DING2-12V5A		5,0A	1A / 2A	
DING2-24V2A	27,6 V DC	2,0A	0,5A / 1A	176×91×60
DING2-24V3A		3,0A		

Musterartikel: DING2-24V2A



Technische Ausgänge OC Typ:
EPS – AC Netzstörung
APS – Akkumulatorenausfall



Empfänger z.B.:



Zubehör z.B.:



Steckernetzteile 12 V DC PSA-Serie

- Stromversorgung: 100 – 240 V AC
- Kabellänge DC – 1,45 m
- Ausgang-Stecker Typ JACK – DC 5.5/2.1 – weiblich
- Leistung stand by <0,1W / <0,3W *
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



Musterartikel:
PSA12020



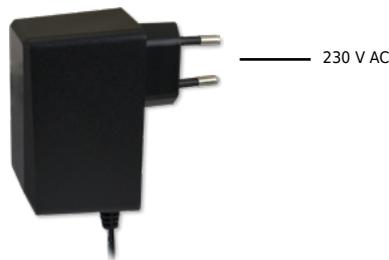
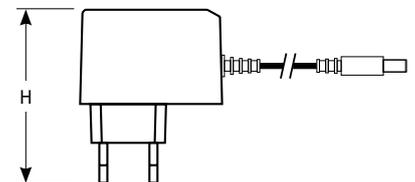
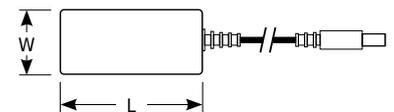
Stecker 230 V AC



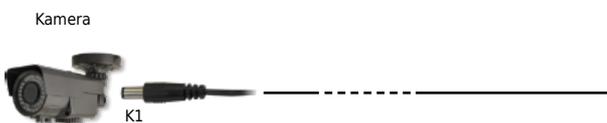
Stecker DC 5.5/2.1
weiblich

Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Abmessungen L×W×H [+/- 2mm]
PSA12010	12 V DC	1,0A	64×28×78
PSA12020		2,0A	78×36×85
PSA12030		3,0A	90×36×94

Musterartikel: PSA12020



12 V DC
2,0A



Tischnetzteile 12 V DC / 52 V DC PSD-Serie

- Stromversorgung: 90 – 264 V AC
- Leistung stand by <math><0,3W</math> <math><0,5W</math> *
- Netzleitung 230 V AC im Set
- Kabellänge DC – 1,45m / 1,5m *
- DC Ausgang-Stecker Typ JACK – DC 5.5/2.1 – weiblich
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
PSD12050

* Modellabhängig



Stecker 230 V AC



Stecker DC 5.5/2.1 weiblich



Optische Signalisierung mit LED

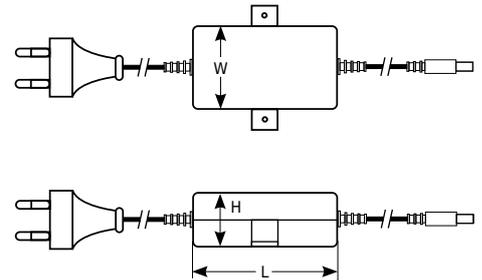


Das Gehäuse, das mit Montagehalterungen ausgestattet ist

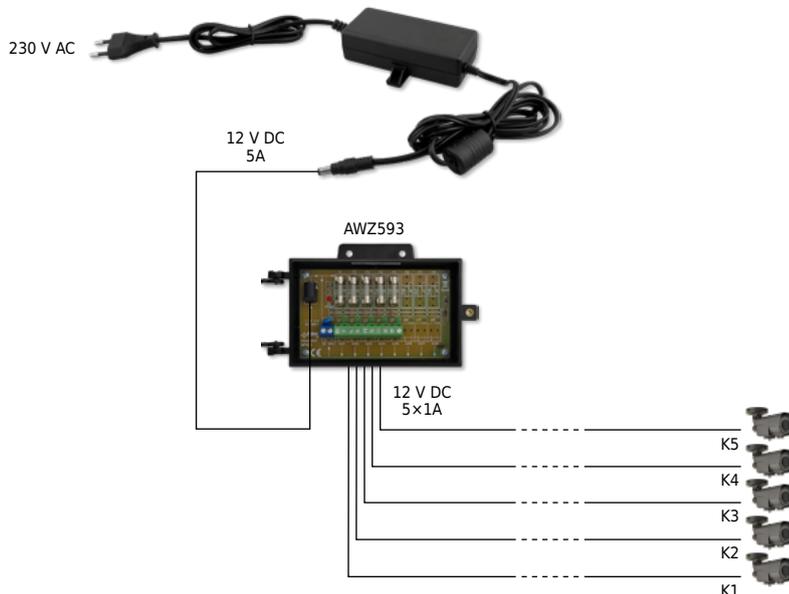


Entstörfilter

Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Signalisation LED	Abmessungen L×W×H [+/- 2mm]
PSD12010	12 V DC	1,0A	✓	65×36×30
PSD12020		2,0A	✓	86×50×32
PSD12030		3,0A	✓	107×48×33
PSD12050		5,0A	✓	116×54×35
PSD12070		7,0A	✓	175×72×45
PSD520115	52 V DC	1,15A	✓	116×54×35
PSD520175		1,75A	—	132×61×32
PSD520230		2,3A	✓	172×73×34



Musterartikel: PSD12050



Netzteile 12 V DC / 13,8 V DC im luftdichten Gehäuse IP67, mit Harz eingegossen PSC-Serie

- Stromversorgung: 90 – 264 V AC
- Das Netzteil besitzt keinen Stecker 230 V AC
- Luftdichtes Gehäuse IP67 – mit Harz eingegossen
- Kabellänge DC – 0,5 m
- DC Ausgang-Stecker Typ JACK – DC 5.5/2.1 – weiblich *
- Leistung stand by <math><0,3\text{W}</math>
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



Musterartikel:
PSC12010



Stecker DC 5.5/2.1 weiblich *



Entstörfilter

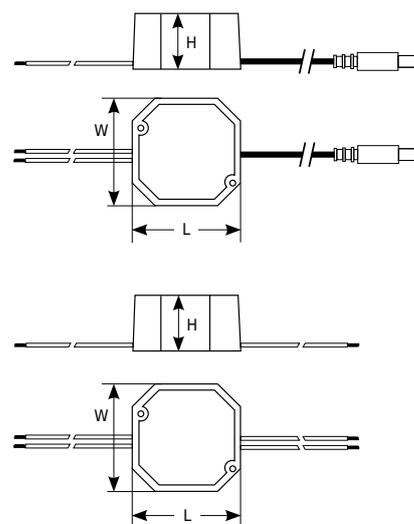


Luftdichtes Gehäuse IP67

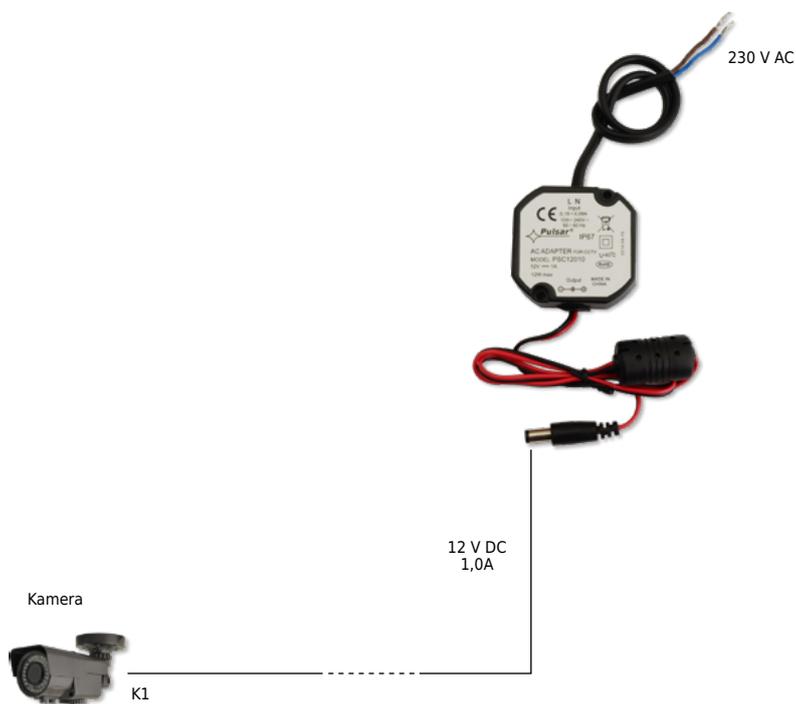


Mit Harz eingegossen

Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Bemerkungen	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
PSC12010	12 V DC	1,0A	DC Ausgang-Stecker Typ JACK – DC 5.5/2.1 – weiblich	48x50x25
PSC12015		1,5A		58x58x28
PSC13008	13,8 V DC	0,8A	—	48x50x25



Musterartikel: PSC12010



Tisch-PoE-Netzteile 52 V DC PSP-Serie

- Stromversorgung: 100 – 240 V AC
- Vorhandene Modelle: 52 V DC/0,3A – PoE/RJ45
- Entspricht dem Standard IEEE 802.3af
- Optische Signalisierung des Arbeitszustandes
- Schutzeinrichtungen:
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Anmerkungen:
 - Zur Arbeit mit 10/100/1000 Mb/s bestimmt
- Garantie: 2 Jahre



RJ45 Anschluss
– Ein / Ausgang



Ethernet-Ausgang

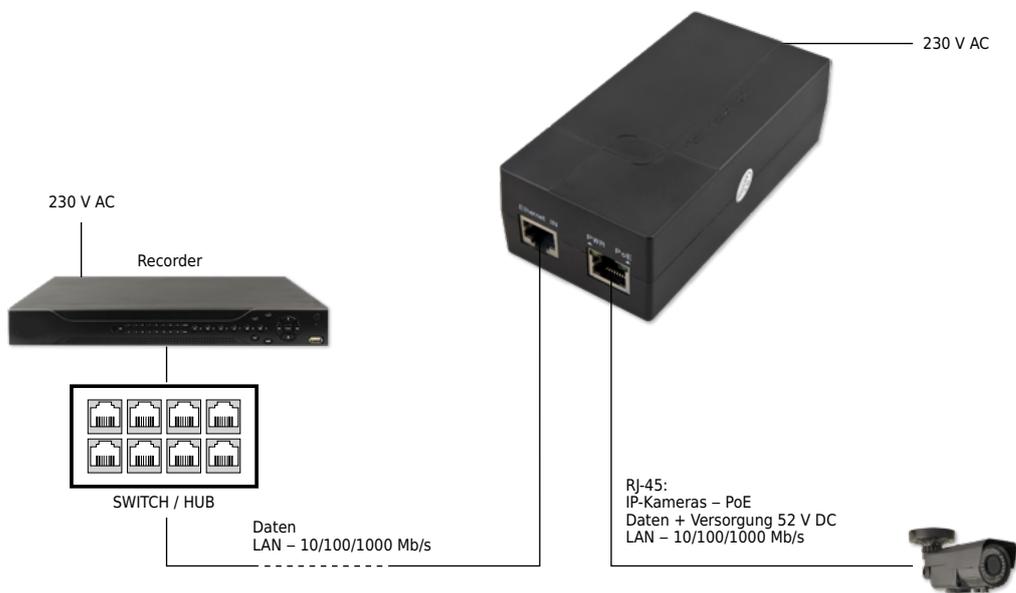
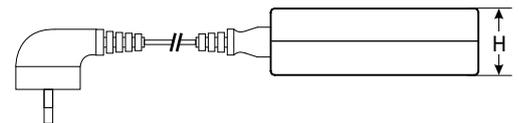
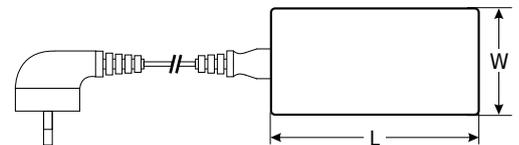


PoE Ausgang



Optische Signalisierung
mit LED

Code	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Entspricht dem Standard IEEE 802.3af	Abmessungen L×W×H [+/- 2 mm]
PSP52003	52 V DC	0,3A	✓	119×61×38



Tischnetzteile, Pufernetzteile 13,8 V DC im luftdichten Gehäuse IP67, mit Harz eingegossen PSCLB-Serie

- Stromversorgung: 90 – 264 V AC
- Der Netzteil hat zwei Stecker 230 V AC
- Luftdichtes Gehäuse IP67 – mit Harz eingegossen
- Kabellänge DC – 0,5 m
- DC Ausgang-Stecker Typ JACK 5.5/2.1
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
PSCLB13830



Stecker DC 5.5/2.1 weiblich

Entstörfilter

Das Gehäuse, das mit Montagehalterungen ausgestattet ist

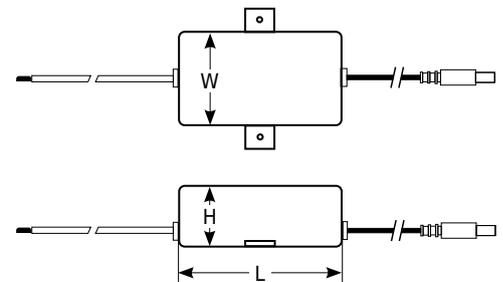
IP67

Luftdichtes Gehäuse IP67

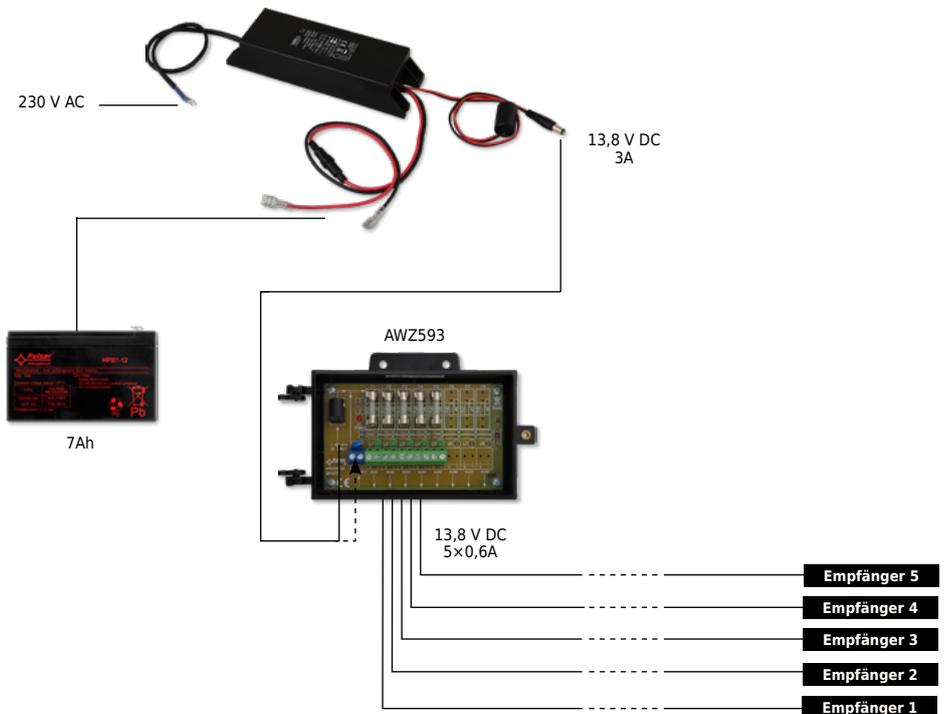
Mit Harz eingegossen

Sicherung im Akkukreis

Code	Ausgangsspannung	Summenstrom	Ladungsstrom des Akkumulators	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
PSCLB13820	13,8 V DC	2,3A	0,3A	150x56x34
PSCLB13830		3,3A		178x56x34



Musterartikel: PSCLB13830



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



Sprechanlage



Videosprechanlage

CCTV-Zubehör

Transmitter, PoE-Adapter, PoE-Splitter, Konverter

Code	Arten	Stecker-Art Eingänge / Ausgänge	Typ
Transmitter			
 P-TR1HD	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker / Schraubklemmen UTP	Passive HD Video Transmitter mit BNC-Kabelstecker – Set
 P-TR1HD3	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker / Selbstklemm Stecker	Passive HD-Video Transmitter mit BNC-Kabelstecker (selbstsichernd) – Set
 P-TRPV1	HD Transmitter (passiv)	BNC Stecker Buchse, Stecker JACK 5.5/2.1 / RJ45-Buchse	Passive HD-Video und Stromversorgung Transmitter – Set
PoE-Adapter			
 P-POE1	PoE-Adapter	RJ45-Buchse / RJ45 Stecker Buchse, Stecker JACK 5.5/2.1	PoE-Adapter-Set mit Anschlüssen der Typen RJ45 und 5.5/2.1
PoE-Splitter			
 P-POE2	Splitter	RJ45-Buchse / 2x RJ45 Stecker	Splitter 2xRJ45 (Stecker) – 1xRJ45 (Buchse)
 SP-POE12	Splitter	RJ45-Buchse / RJ45 Stecker Stecker JACK 5.5/2.1	PoE-Splitter
Konverter			
 HDMI-VGA	Konverter	HDMI / VGA	Konverter

CCTV-Zubehör

PoE-Extender

- PoE IN Eingang nach IEEE 802.3af/at Standard
- PoE OUT Ausgang nach IEEE 802.3af Standard *
- Vergrößert die Reichweite der Ethernet-Daten und der Stromversorgung der PoE um weitere 100 m
- Vorgesehen für Netzwerke 10/100 Mb/s
- Optische Betriebszustandsanzeige
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überspannungsschutz (PoE-Eingang)
 - Überlastungsschutz OLP
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



EXT...-Serie - Desktop

Code	Zusätzlicher Versorgungs-eingang	RJ45-Eingang nach Standard IEEE 802.3.....	RJ45-Ausgang nach Standard IEEE 802.3.....	Ausgangsleistung [W]	Leistung summarische [W]	Vorgesehen für Netzwerke	Befestigung: Montageschrauben	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
EXT-POE2	—	PoE IN / Übereinstimmend - af/at	PoE OUT1 / Übereinstimmend - af PoE OUT2 / Übereinstimmend - af	15,4W / Port 15,4W / Port	20W	10/100 Mb/s	✓	81x77x26
EXT-POE4	DC IN 44 - 57 V DC	PoE IN / Übereinstimmend - af/at	PoE OUT1 / Nicht übereinstimmend PoE OUT2 / Nicht übereinstimmend	15,4W / Port 15,4W / Port	20W	10/100 Mb/s	✓	81x77x26
EXT-POE3	—	PoE IN / Übereinstimmend - af/at	PoE OUT1 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT2 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT3 / Nicht übereinstimmend	30W / Port 30W / Port 15,4W / Port	30W	10/100 Mb/s	✓	81x77x26
EXT-POEG5	DC IN 48 - 57 V DC	PoE IN / Übereinstimmend - af/at/bt	PoE OUT1 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT2 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT3 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT4 / Übereinstimmend - af/at	30W / Port 30W / Port 30W / Port 30W / Port	40W - 60W (je nach der Art der Energieversorgung)	10/100/1000 Mb/s	✓	118x85x28



EXT...DIN-Serie - für DIN Schiene

Code	RJ45-Eingang nach Standard IEEE 802.3.....	RJ45-Ausgang nach Standard IEEE 802.3.....	Ausgangsleistung [W]	Leistung summarische [W]	Vorgesehen für Netzwerke	Befestigung		Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
						Schiene DIN	Montageschrauben	
EXT-POE3DIN	PoE IN / Übereinstimmend - af/at	PoE OUT1 / Übereinstimmend - af PoE OUT2 / Übereinstimmend - af PoE OUT3 / Übereinstimmend - af	15,4W / Port 15,4W / Port 15,4W / Port	15W	10/100 Mb/s	✓ / ✓	✓ / ✓	50x23x81
EXT-POEG3DIN	PoE IN / Übereinstimmend - af/at	PoE OUT1 / Übereinstimmend - af PoE OUT2 / Übereinstimmend - af PoE OUT3 / Übereinstimmend - af	15,4W / Port 15,4W / Port 15,4W / Port	20W	10/100/1000 Mb/s	✓ / ✓	✓ / ✓	50x23x81
EXT-POEG4DIN	PoE IN: IEEE 802.3af/at/bt	PoE OUT2 / Übereinstimmend - af/at/bt PoE OUT3 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT4 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT5 / Übereinstimmend - af/at VLAN-Modus-Schalter	60W / Port 30W / Port 30W / Port 30W / Port	45W	10/100/1000 Mb/s	✓ / ✓	✓ / ✓	57x85x23



EXT...OTD-Serie - externen

Code	RJ45-Eingang nach Standard IEEE 802.3.....	RJ45-Ausgang nach Standard IEEE 802.3.....	Ausgangsleistung [W]	Leistung summarische [W]	Vorgesehen für Netzwerke	Befestigung: Montageschrauben	Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
EXT-POE4-OTD	PoE IN: IEEE 802.3af/at/bt	PoE OUT1 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT2 / Übereinstimmend - af/at PoE OUT3 / Übereinstimmend - af/at	30W / Port 30W / Port 30W / Port	50W	10/100 Mb/s	✓	149x35x98
EXT-POEG4-OTD		PoE OUT4 / Übereinstimmend - af/at/bt VLAN-Modus-Schalter	60W / Port		10/100/1000 Mb/s	✓	

CCTV-Zubehör

PoE-Extender – im luftdichten Gehäuse IP56

- PoE IN Eingang nach IEEE 802.3af/at Standard
- PoE OUT Ausgang nach IEEE 802.3af Standard *
- Vergrößert die Reichweite der Ethernet-Daten und der Stromversorgung der PoE um weitere 100 m
- Vorgesehen für Netzwerke 10/100 Mb/s
- Optische Betriebszustandsanzeige
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überspannungsschutz (PoE-Eingang)
 - Überlastungsschutz OLP
- Bemerkungen:
 - luftdichtes Gehäuse IP56
 - Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Garantie: 1 Jahr



Musterartikel:
EXT-POE2H

* Modellabhängig

PoE IN-Eingang

PoE OUT Ausgang

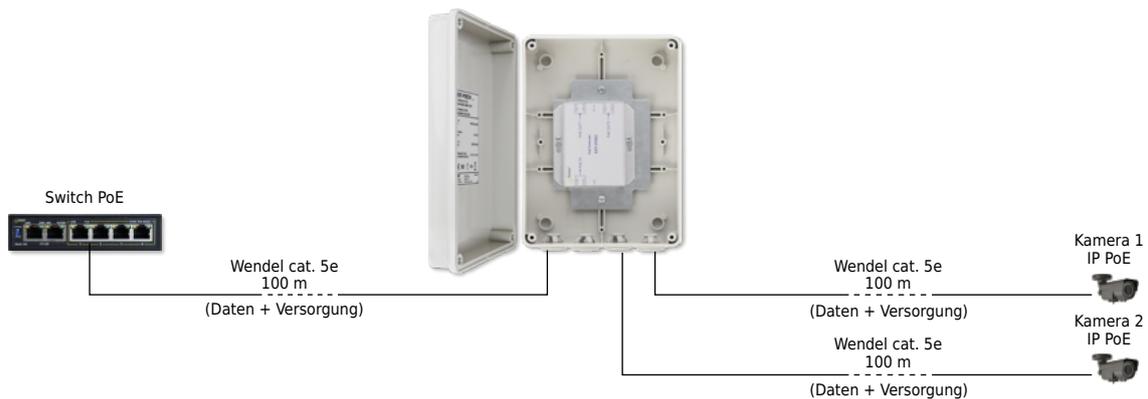
Luftdichtes Gehäuse IP56

Beständigkeit gegen UV-Strahlung

Betrifft EXT-POE4H
Zusätzlicher Versorgungs-eingang: 44 – 57 V DC (Schraubenverbindung)

Code	Zusätzlicher Versorgungs-eingang	RJ45-Eingang / Übereinstimmung mit IEEE 802.3.....	RJ45-Ausgang / Übereinstimmung mit IEEE 802.3.....	Ausgangsleistung [W]	Summarische Kapazität [W]	Vorgesehen für Netzwerke	Befestigung		Abmessungen LxWxH [± 2mm]
							Schiene DIN	Montage-schrauben	
EXT-POE2H	—	PoE IN / Übereinstimmend – af/at	PoE OUT1 / Übereinstimmend – af PoE OUT2 / Übereinstimmend – af	15,4W / Port 15,4W / Port	20W	10/100 Mb/s	— / ✓		81x77x26
EXT-POE3H	—	PoE IN / Übereinstimmend – af/at	PoE OUT1 / Übereinstimmend – af PoE OUT2 / Übereinstimmend – af PoE OUT3 / Nicht übereinstimmend	20W / Port 20W / Port 15,4W / Port	30W	10/100 Mb/s	— / ✓		81x77x26
EXT-POE4H	DC IN 44 – 57 V DC	PoE IN / Übereinstimmend – af/at	PoE OUT1 / Nicht übereinstimmend PoE OUT2 / Nicht übereinstimmend	15,4W / Port 15,4W / Port	20W	10/100 Mb/s	— / ✓		81x77x26

Musterartikel: EXT-POE2H



Anschluss zweier Kameras IP PoE und Verlängerung der Reichweite um weitere 100 m

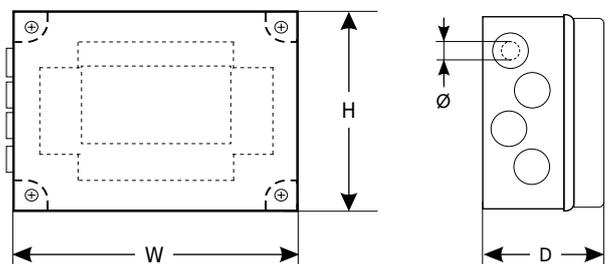
Zubehör:



OZB2



Beispielmontage



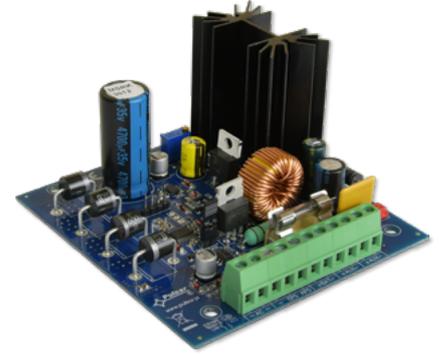
Module, gepufferte Netzteile 13,8 V DC, Impulsnetzteile

Erfüllt die Norm EN50131-6 – GRADE 1, 2

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11

MSRK-Serie

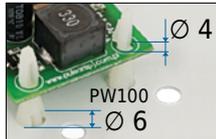
- Spannungsumfang der Stromversorgung: Erforderlich Außentrafo 20 – 22 V AC
- Impuls-Spannungsregler
- Übereinstimmung mit der Norm für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (SSWiN) EN50131-6 in den Klassen 1, 2 und der Umweltklasse II
- Übereinstimmung mit der Norm für Zutrittskontrollsysteme (KD) EN60839-11
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
- Technischer Ausgang OC:
 - EPS – Netzstörung 230 V AC
 - APS – Signalisierung der Akkustörung
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Regulierte Zeiten der Anzeige des Ausfalls des AC-Netzes
- START-Funktion zur manuellen Anschaltung des Akkus
- Garantie: 5 Jahre



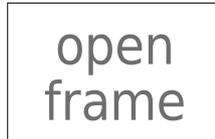
Musterartikel:
MSRK3012



Ausgangs / Eingangs Einspeisenklemmen



Montage distanzstift PW100



Konstruktion Typ „open frame“



START-Taste

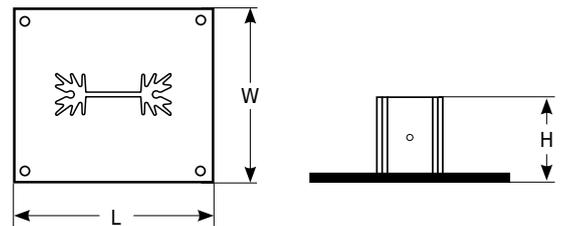


Technische Ausgänge OC Typ: EPS, APS



Schnittstelle der optischen Signalisierung

Code	Ausgangsstrom	Gesamt Ausgangsstrom mit Ladung	Akkuladestrom	Technische Ausgänge	Akku-Entladungsschutz	Abmessungen L×W×H [+/- 2 mm]
MSRK2012	13,8 V DC	2A	0,2A / 0,5A	✓	✓	86×73×42
MSRK3012		3A	0,5A / 1,0A	✓	✓	94×98×57



Zubehör:



Transformatoren TRP-, TRZ-Serie



AWZ642
Über die technischen Relaisausgänge
3× OC → 3× NO/NC/C



PKAZ168
Optische Anzeige (drei LEDs,
die den Status des Netzteils anzeigen)

Spannungswandler-Module DC/DC

DC/DC-Serie

- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungssicherung OVP *
 - Thermischer Überlastungsschutz *
- Technische Abgänge vom Typ OC:
 - PSU – Wandlerausfall *
- Anmerkungen:
 - Bauweise: „open frame“/ zur Bebauung / luftdichtes / Desktop / im Gehäuse aus Plastik *
- Garantie: 2 Jahre

* Modellabhängig



Zur Bebauung



Desktop
luftdichtes - IP67



Desktop



Im Gehäuse
aus Plastik

Code	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom Max.	Leistung	Topologie	Bemerkungen
DCDC-ADJ2A-SD	8 – 28 V	4,5 – 19 V	2 A	24 W	Spannungsabsenkung	Desktop
DC/DC05	12 – 30 V	12 V	0,5 A	6 W	Spannungsabsenkung	Versorgung: Stecker DC 5,5/2,1 weiblich, im Gehäuse aus Plastik
DC/DC05-J	12 – 30 V	12 V	0,5 A	6 W	Spannungsabsenkung	
DCDCH-12V1A-SD	18 – 30 V	12 V	1 A	12 W	Spannungsabsenkung	Versorgung: Stecker DC 5,5/2,1 weiblich, luftdichtes Gehäuse IP67, zalana żywicą
DCDCH-12V2A-SD	18 – 30 V	12 V	2 A	24 W	Spannungsabsenkung	
DCDC-12V2A-SD	20 – 60 V	12 V	2 A	24 W	Spannungsabsenkung	Desktop
DCDC-12V5A-SD	20 – 60 V	12 V	5 A	60 W	Spannungsabsenkung	zur Bebauung
DCDC-12V2A-SE	10 – 30 V	12 V	2 A	24 W	Spannungsabsenkung und Spannungserhöhung	Desktop
DCDC-12V4A-SE	10 – 18 V	12 V	4 A	48 W	Spannungsabsenkung und Spannungserhöhung	zur Bebauung
DCDC-24V1A-SE	10 – 30 V	24 V	1 A	24 W	Spannungsabsenkung und Spannungserhöhung	Desktop
DCDC-24V2A-SE	18 – 30 V	24 V	2 A	48 W	Spannungsabsenkung und Spannungserhöhung	zur Bebauung

Spannungswandler-Module DCDC – 12 V DC Impulswandler, hermetisch mit Schutzart IP67, mit Harz eingegossen DCDCH-Serie

- Versorgung 18 – 30 V DC
- Vorhandene Modelle, Ausgangsspannung: 12 V DC / 1A 2A
- Hermetisches Gehäuse mit Schutzart IP67, ABS, mit Harz eingegossen
- Eingangskabel-Länge DC: 0,3 m
- Ausgangskabel-Länge DC: 0,5 m + DC-Stecker 5.5/2.1 weiblich
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Eingangsspannung Verpolungsschutz
- Anmerkungen:
 - Montage: 2 Bohrungen Ø3,2 mm
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
DCDCH-12V2A-SD



Stecker DC 5.5/2.1 weiblich

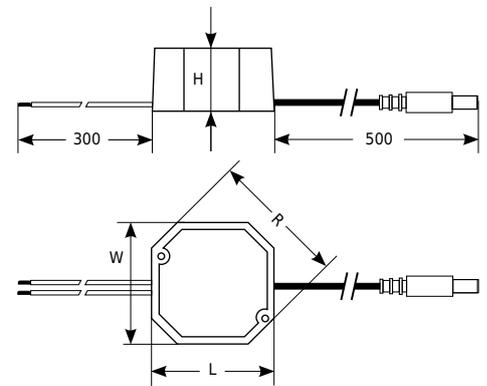


Luftdichtes Gehäuse IP67



Mit Harz eingegossen

Code	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Abmessungen LxWxH / R [+/- 2mm]
DCDCH-12V1A-SD	18 – 30 V DC	12 V DC	1A	48x50x25 / 56
DCDCH-12V2A-SD			2A	58x58x28 / 66



Spannungswandler-Module DCDC – 12 V DC Serie DC/DC – im Kunststoffgehäuse

- Versorgung 12 – 30 V DC
- Vorhandene Modelle, Ausgangsspannung: 12 V DC/0,5A
- 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
- Garantie: 1 Jahr

* Modellabhängig



Musterartikel:
DC/DC05-J



Schraubenverbindung *



Buchse JACK 5.5/2.1 – männlich *



Stecker DC 5.5/2.1 weiblich

Code	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Bemerkungen		Abmessungen LxWxH [+/- 2mm]
				Eingang	Versorgung	
DC/DC05	12 – 30 V DC	12 V DC	0,5A	Schraubenverbindung	Stecker DC 5.5/2.1 weiblich	50x20x18
DC/DC05-J				Buchse JACK 5.5/2.1 – männlich		

Spannungsminderer – linear

13,8 V DC → 12 V DC

RN-Serie

- Vorhandene Modelle: 12 V DC / 5A
- Versorgungsspannung: 12 – 14 V DC
- Einstellungsbereich der Ausgangsspannung: $11V \div U_{IN}$
- 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



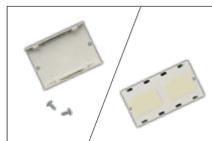
Klemmen am Eingang der Stromversorgung DC



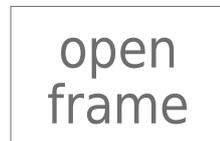
Klemmen am Ausgang der Stromversorgung DC



Potentiometer, Ausgangsspannungsregelung

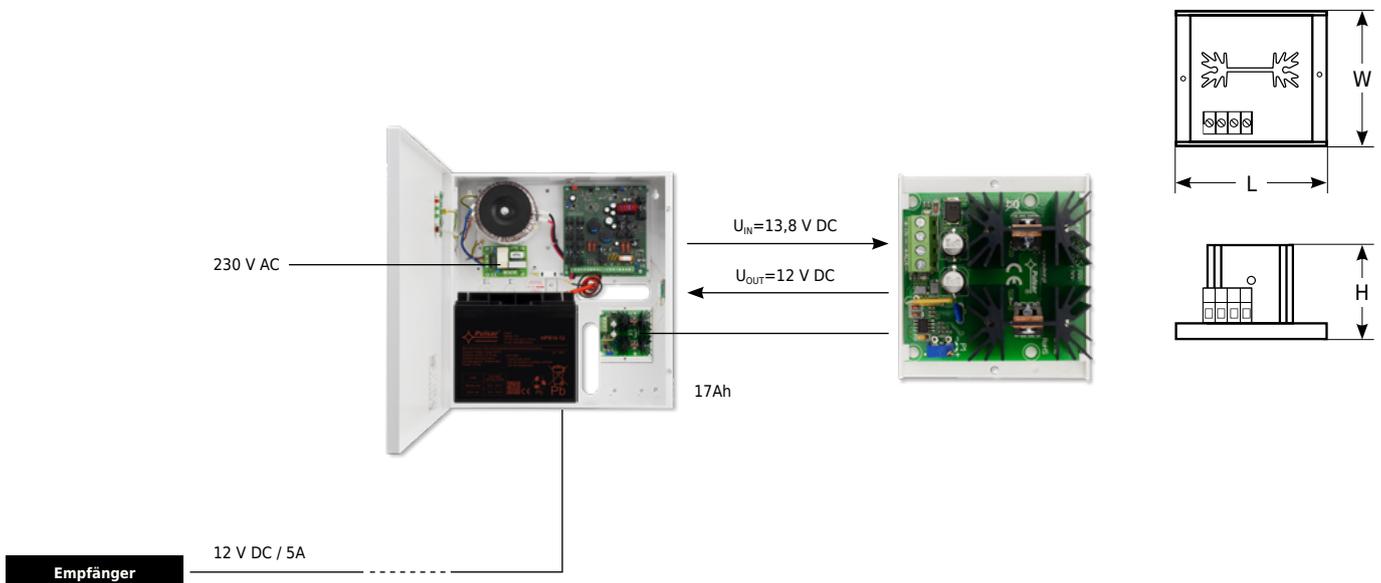


Montage:
– Montagebolzen
– klebeband



Konstruktion
Typ „open frame“

Code	Eingangsspannung	Ausgangsspannung (Regulation)	Ausgangsstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
RN500	13,8 V DC (12 – 14 V DC)	12V ($11V \div U_{IN}$)	5,0A	76x70x45



Empfänger z.B.:



Kamera



Rauchmelder



Signalgeber



Elektromagnetische Anker



Elektrohaken



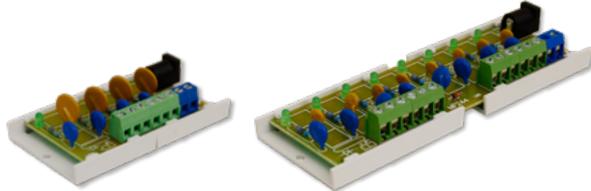
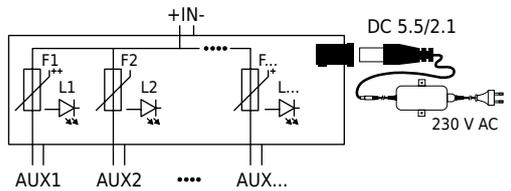
Sprechanlage



Videosprechanlage

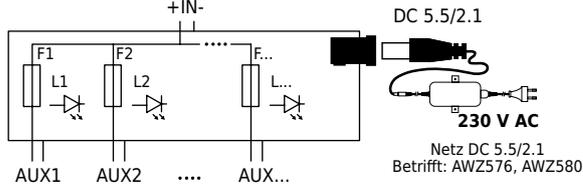
Sicherungsmodule

Gabelmodule – PTC

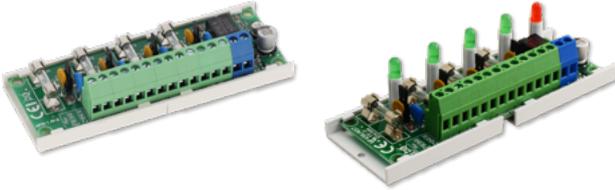
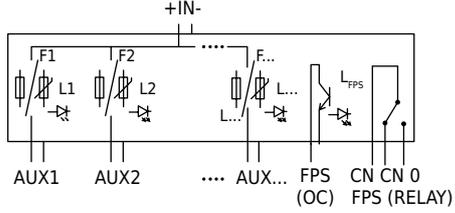
Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (Max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung PTC Polymer	Netz DC 5.5/2.1	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ575	10 – 30 V DC	2 / 4	1mm ²	4x1,0A	✓	✓	80x43x21
AWZ577		8x0,3A		✓	✓	124x43x21	
AWZ578		2 / 8		8x0,5A	✓		✓
AWZ579				8x1,0A	✓		✓

Gabelmodule – Schmelzsicherung

Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (Max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung Schmelzsicherung	Netz DC 5.5/2.1	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ576	10 – 30 V DC	2 / 4	1mm ²	4x0,5A	✓	✓	80x43x20
AWZ580		2 / 8		8x0,5A	✓	✓	124x43x20
AWZ597	10 – 30 V DC 10 – 24 V AC	1 / 2	2,5mm ²	2x2,0A	✓	—	60x43x26
AWZ589	10 – 30 V DC	1 / 4		4x2,0A	✓	—	80x43x27
AWZ598	10 – 30 V DC 10 – 24 V AC	2 / 8		8x1,5A	✓	—	144x43x26

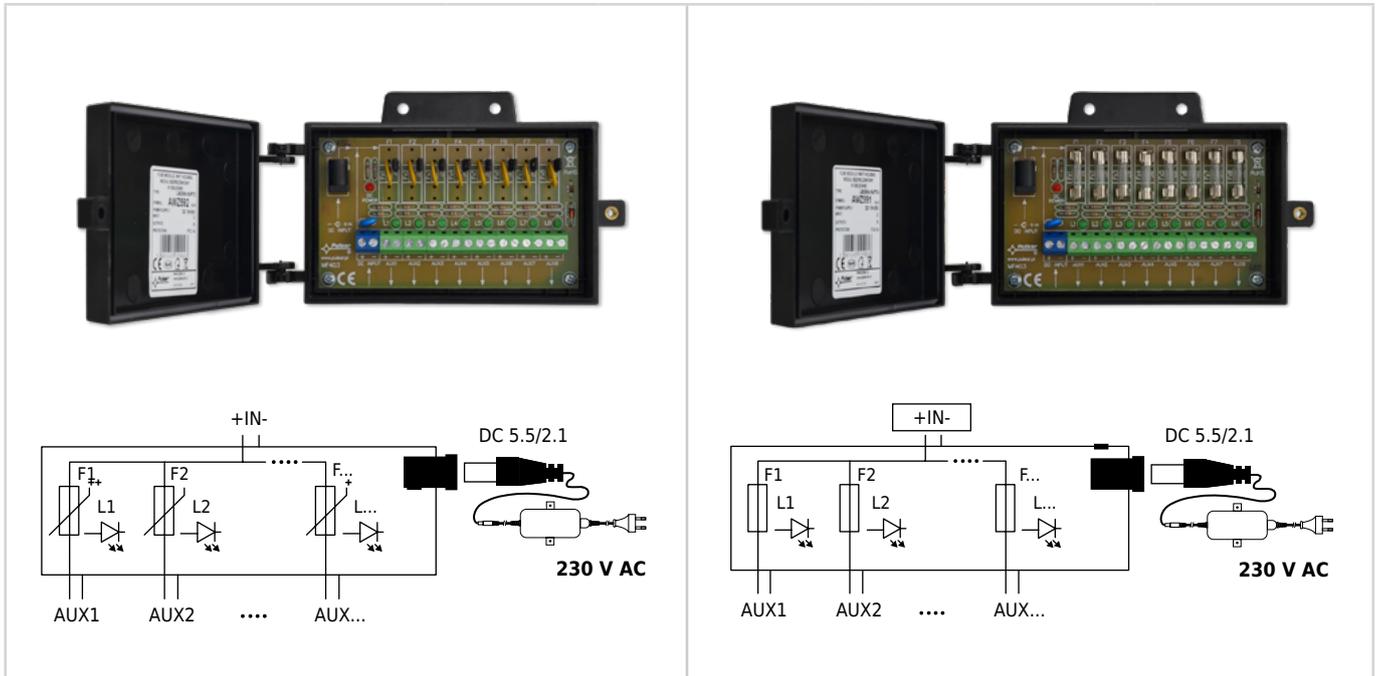
Gabelmodule mit Störungsausgang – Schmelzsicherung / PTC (schaltbar über Jumper)

Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (Max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung		Technischer Störungsausgang	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
					PTC Polymer	Schmelzsicherung		
AWZ536	10 – 30 V DC 10 – 24 V AC	1 / 5	2,5mm ²	5x0,5A	✓ / ✓	✓ / ✓	Typ: OC	150x43x30
AWZ588		1 / 4		4x0,5A	✓ / ✓	✓ / ✓	Typ: OC, RELAY	125x43x32

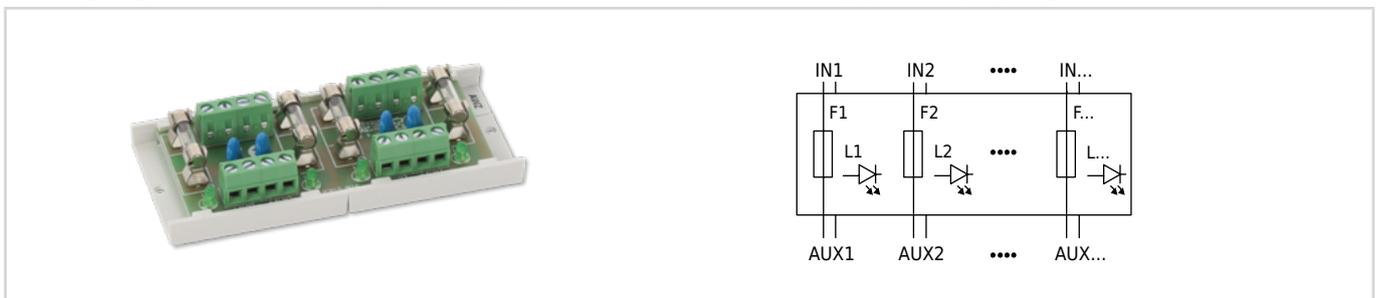
Sicherungsmodule

Gabelmodule im Kunststoffgehäuse Schmelzsicherung / PTC



Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (Max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung		Netz DC 5.5/2.1	Abmessungen W×H×D [± 2 mm] W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]
					PTC Polymer	Schmelzsicherung		
AWZ594	10 – 30 V DC	2 / 5	2 mm ²	5×1,0A	✓ / –	✓	150×94×42 126×78	
AWZ592		2 / 8		8×1,0A	✓ / –	✓		
AWZ593		2 / 5		5×1,0A	– / ✓	✓		
AWZ591		2 / 8		8×1,0A	– / ✓	✓		

Durchgangsdosen – Schmelzsicherung – (Galvanische Trennung jedes Ausganges)

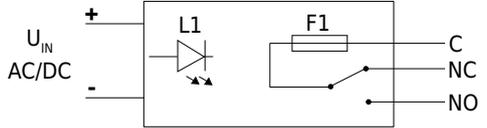


Code	Versorgung	Anzahl der Eingänge / Ausgänge	Kabelquerschnitt (Max)	Schutz der Ausgänge	Sicherung Schmelzsicherung	Abmessungen L×W×H [± 2 mm]
AWZ533	10 – 30 V DC 10 – 24 V AC	4 / 4	1 mm ²	4×1,5A	✓	100×43×20

Relaismodule

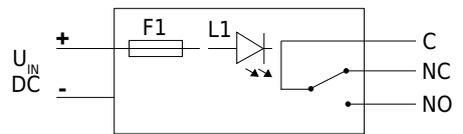
Relaismodule

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

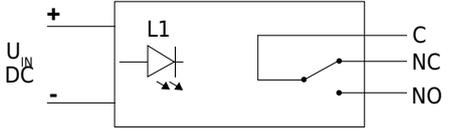
Code	Versorgungs-Spannung	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ510	10 – 16 V DC / 10 – 13 V AC	1	30 V DC / 50 V AC	1A	50x43x20
AWZ512		2			80x43x20
AWZ514	10 – 16 V DC / 10 – 16 V AC	1	30 V DC / 250 V AC	6A	70x43x23
AWZ517	20 – 32 V DC / 20 – 32 V AC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

Versorgung DC, Sicherung im Spulenkreis des Relais

Code	Versorgungs-Spannung	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ511	10 – 14 V DC	1 (2 x C/NO/NC)	30 V DC / 50 V AC	2A	70x43x20
AWZ513					

DC Versorgung, ohne Sicherung

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

Relais Module

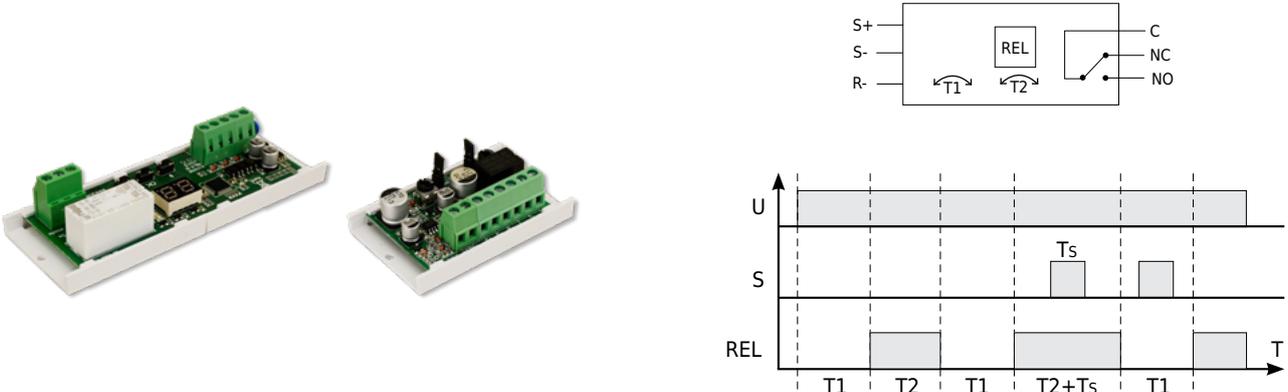
Zeitrelais Module

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



Code	Versorgungs-Spannung	Steuerungseingänge	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ508	10 – 15 V DC 21 – 28 V DC (umgeschaltet mit Jumper Z1)	T-, T+	2	30 V DC / 50 V AC	2A	80x43x22
AWZ610	10 – 14 V DC	T-, T+	1			50x43x22

Zeitrelais Module DC Versorgung, ohne Sicherung



Code	Versorgungs-Spannung	Steuerungseingänge	Relais-Anzahl	Max. Schaltspannung	Maximaler Schaltstrom	Zeitbereich	Abmessungen LxWxH [+/- 2 mm]
AWZ516	10 – 16 V DC	S+, S-, R-	1	30 V DC / 250 V AC	10A	0,1s – 100h (18 verschiedene Zeit-Logik-Funktionen)	120x43x22
AWZ525	10 – 14 V DC	S+, S-	1	30 V DC / 50 V AC	1A	1s – 5 Min.	60x43x23
AWZ526		S+, S-, R-					70x43x23

Trafos

10VA ÷ 80VA

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).

TRP-Serie – IP30, ABS/PC



Code	Leistung	Ausgangsspannung
AWT050	20VA	16V/1,2A oder 18V/1A
AWT150	40VA	16V/2,2A oder 18V/2A
AWT500	50VA	16V/3A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A
AWT800	80VA	16V/5A oder 18V/4,5A oder 20V/4A

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



Code	Leistung	Ausgangsspannung
AWT468	40VA	16V/2,2A oder 18V/2A
AWT682	60VA	18V/3,3A oder 20V/3,0A
AWT8161820	80VA	16V/5A oder 18V/4,5A oder 20V/4A
AWT8172430	80VA	17V/4,7A oder 24V/3,3A oder 30V/2,7A

EI-Serie, mit Harz eingegossen



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

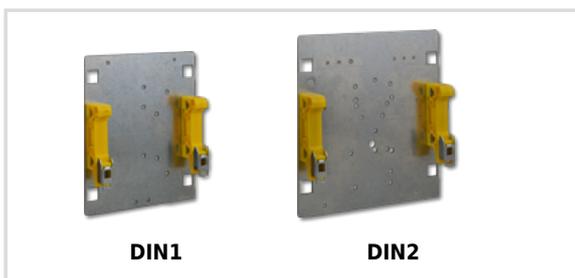
Trafo für die Elektroanzapfungen und Sprechanlagen



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

Zubehör:

– Halter für DIN-Schienen-Montage



Paniktaster

Fuß-Paniktaster PN

- ALARM-Ausgang: C/NC/NO – 1A@30 V DC / 50 V AC Max.
- TAMPER-Ausgang: C/NC/NO – 1A@30 V DC / 50 V AC Max.
- Betriebsbedingungen Klasse 2, -10°C – 40°C
- Metallgehäuse DC01 0,7 mm, RAL 9003, IP20
- Anschlüsse $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14)
- Garantie: 2 Jahre



Kabeleinführung

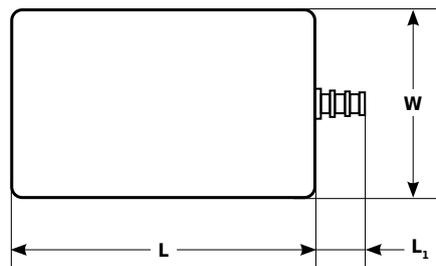
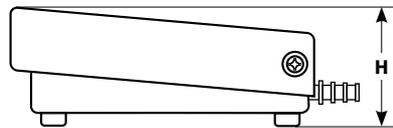


Distanz

RAL 9003

Gehäuse: metall
Farbe: RAL 9003

Code	ALARM-Ausgang	TAMPER-Ausgang	Abmessungen L×W×H [± 2 mm] L ₁ [± 2 mm]
AWZ700	C/NC/NO	C/NC/NO	106×66×36 18



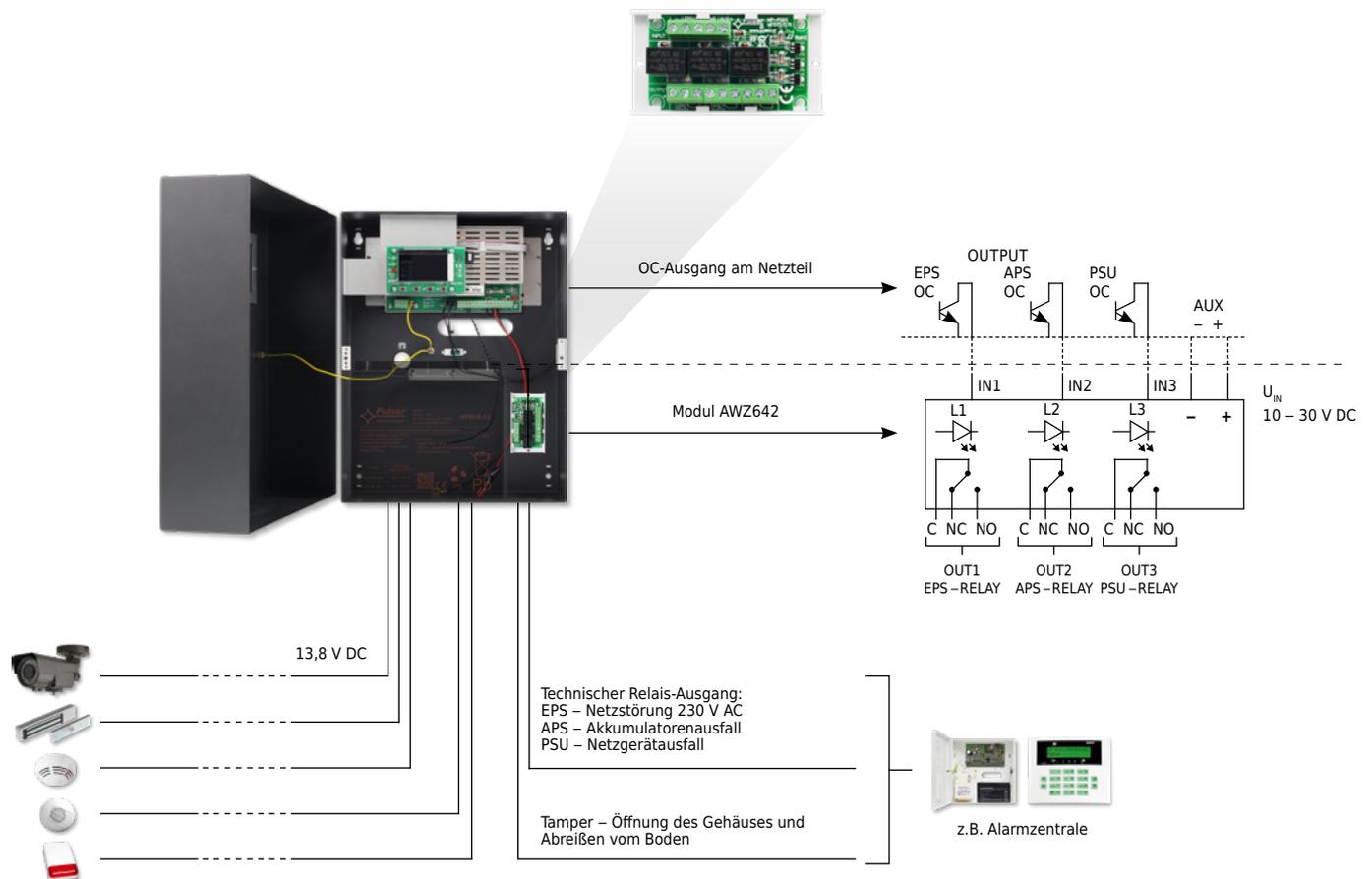
Relais-Modul AWZ642

Relais-Modul der technischen Ausgänge

Relais-Modul AWZ642 für den Tausch der OC-Ausgänge in C/NO/NC Relaisausgänge.
Für Netzteile der Serien: AWZG2 / MSRK / PSG3 / HPSG3.



Code	Versorgungs-Spannung	Steuerungseingänge	Über die technischen Relaisausgänge	Relais	Abmessungen L×W×H [± 2 mm]
AWZ642	10 – 30 V DC	IN1 IN2 IN3	OUT1 OUT2 OUT3	3× REL-C/NO/NC, 1A@30 V DC/50 V AC	69×20×43



Gehäuse für Alarmzentralen mit Trafo der TRP-Serie / mit Netzteil

Universell

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



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]
AWO000	TRP 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	250×252×81+8	256×256
AWO009	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
AWO150			7Ah/12V	280×292×81+8	286×296
AWO220			17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
AWO200			17Ah/12V	320×398×91+8	326×403
AWO250	TRP 50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	320×400×120+8	325×405
AWO300	TRP 80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	17Ah/12V		
AWO301			24Ah/12V	348×398×171+8	354×403

SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]
AWO256	TRP 50VA	16V/3,0 oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	320×400×90+8	325×405

PARADOX

Für Zentralen: PARADOX.



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]
AWO003	TRP 20VA	16V/1,2A oder 18V/1,0A	7Ah/12V	250×252×81+8	256×256
AWO008			7Ah/12V		
AWO152	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
AWO232			17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
AWO214			17Ah/12V	320×398×91+8	326×403

DSC

Für Zentralen: DSC.



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]
AWO171	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	7Ah/12V	280×295×78+6	285×300

KSENIA

Für Zentralen: KSENIA.

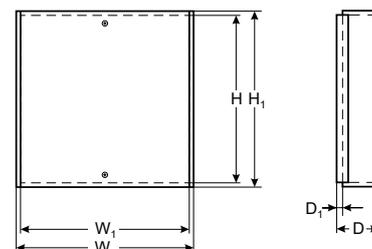


Code	Versorgungsausgang (Regulation)	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]
AWO102	15V / 1,7A 13,5 – 16,5 V DC	7Ah/12V	250×292×81+8	256×296
AWO195	15V / 3,4A 13,5 – 18 V DC	17Ah/12V	320×434×91+8	326×438

Gehäuse für Alarmzentralen Konstruktion gemäß der Norm EN50131, Version GRAD 3 mit Trafo der TRP- / TRZ-Serie *

SATEL

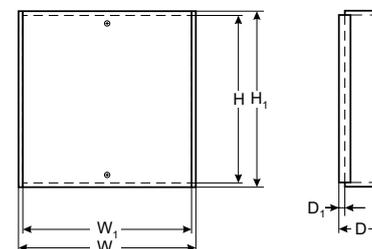
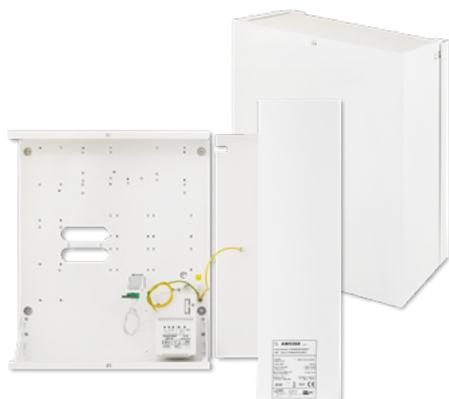
Für Zentralen: SATEL.



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D (D ₁) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO213	TRZ 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	330×305×110 (15)	325×310
AWO257	TRZ 50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	340×400×110 (15)	335×405
AWO270	TRZ 75VA	20V/3,75A	17Ah/12V		
AWO306	TRP 80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	28Ah/12V	460×550×175 (20)	455×555

PARADOX

Für Zentralen: PARADOX.



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D (D ₁) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO268	TRP 40VA	16V/2,2A oder 18V/2,0A	17Ah/12V	340×400×130 (15)	335×405
AWO278	TRP 80VA	16V/5,0A oder 18V/4,5A oder 20V/4,0A	17Ah/12V		

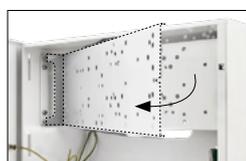
* Modellabhängig

Gehäuse für Alarmzentralen universell – zweistöckig mit Trafo der TRP-Serie

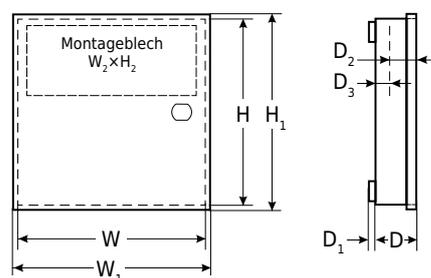
Für Zentralen
DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...

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 Stufe 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.



Schwenkbares Montageblech Stufe 2



Code	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [± 2 mm]	Montageblech-Maße: $W_2 \times H_2$ [± 2 mm]	Arbeitstiefe: D_2 / D_3 [± 2 mm]
AWO200K	TRP 50VA	16V/3,0A oder 18V/2,8A oder 20V/2,5A	17Ah/12V	348x433x141+8	354x438	310x135	62/75

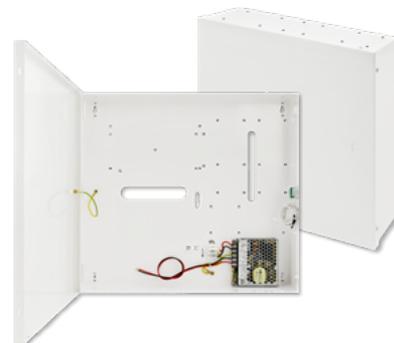
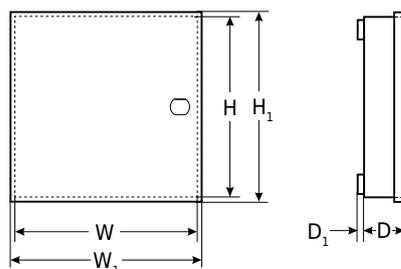
Gehäuse für RISCO Alarmzentralen mit LRS Netzteil

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: $W \times H \times D + D_1$ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [± 2 mm]
AWO317	LRS-75-15	14,4VDC/5A	17Ah/12V	430x398x91+8	436x403

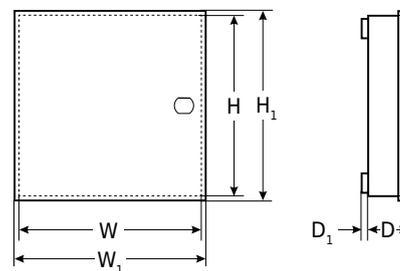
Leere Gehäuse für Alarmzentralen ohne Trafo

Universell

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



Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
AWO000PU	7Ah/12V	250×250×80+8	255×255
AWO150PU	7Ah/12V	280×290×80+8	285×295
AWO220PU	17Ah/12V	320×305×90+8	325×310
AWO200PU	17Ah/12V	320×398×91+8	326×403
AWO250PU	17Ah/12V	320×400×120+8	325×405
AWO301PU	24Ah/12V	348×398×171+8	354×403



Universell

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



Code	Kompatibel mit folgenden Zentralen	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
AWO000EMT	Universell	7Ah/12V	250×250×80	255×255
AWO150EMT		7Ah/12V	280×290×80	285×295
AWO220EMT		17Ah/12V	320×305×90	325×310
AWO200EMT		17Ah/12V	320×398×91	326×403
AWO250EMT		17Ah/12V	320×400×120	325×405
AWO171EMT	DSC	7Ah/12V	280×295×78+6	285×300

Zubehör:



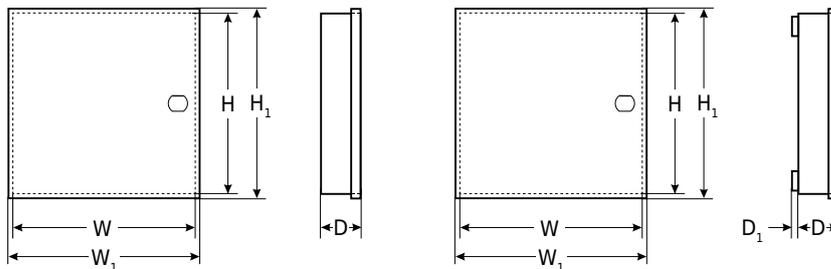
PKAZ158

Der Montagesatz für die EMPTY Gehäusen



PKAZ196

Der Montagesatz für die EMPTY Gehäusen



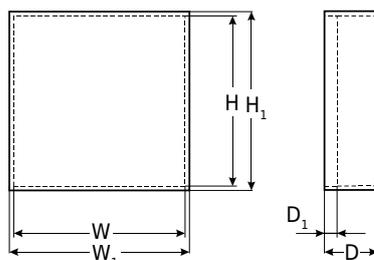
Leere Gehäuse für Alarmzentralen SATEL – Version GRADE 3 ohne Trafo

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. Gehäuse in der Version GRADE 3 werden für Alarmsysteme nach der Norm EN50131 GRADE 3 – Alarmanlagen – verwendet.



Konstruktion nach der Norm EN50131
GRAD 3



Zubehör:



AWO269S

Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D (D ₁) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO269PU	17Ah/12V	320×400×130 (15)	326×408

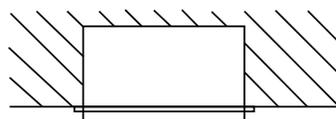
Leere Unterputzgehäuse für Alarmzentralen Universell ohne Trafo

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

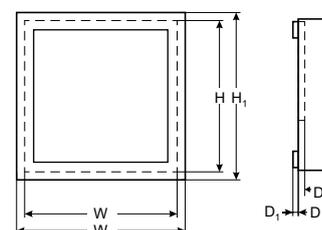
Metallgehäuse Security – für Alarmzentralen, zur Montage der Grundplatte der Alarmzentrale einschließlich der Eingangs- / Ausgangserweiterungs-, Schutzmodule, Relais usw. Für Unterputzmontage vorgesehen. Für eine ästhetische Montage mit einem einstellbaren Flansch mit abnehmbarer Tür ausgestattet. Gehäuse in der leeren Version ohne Trafo – mit Bohrungen für Trafos der TRZ-Serie ausgestattet.



Musterartikel:
AWO510PU



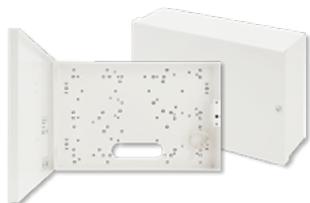
Code	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm]	Flansch-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: D ₂ [+/- 2 mm]
AWO500PU	17Ah/12V	310×305×100+8	345×355	95
AWO510PU	17Ah/12V	345×395×100+8	380×450	
AWO520PU	28Ah/12V	350×395×180+8	380×430	175



Expander-Gehäuse

Universell

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



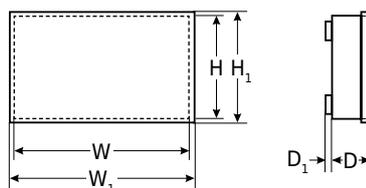
Code	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO452	DSC, SATEL, PARADOX, RISCO	218×150×50+8	222×155
AWO453		262×172×49+8	267×176

SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Bestimmung	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO224	SATEL	17Ah/12V	320×304×101+8	326×308



Expander-Gehäuse

Version GRADE 3

Konstruktion gemäß der Norm EN50131

Universell

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



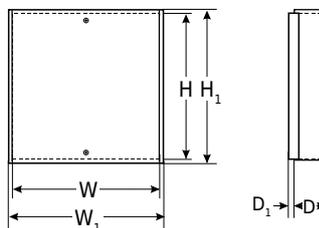
Code	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D (D ₁) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO454	DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, ZKTeko	299×203×67 (16)	292×207

SATEL

Für Zentralen: SATEL.



Code	Bestimmung	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D (D ₁) [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO229	SATEL	17Ah/12V	330×305×120 (15)	325×310



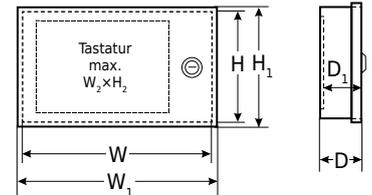
Aufputz-Tastatargehäuse

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.



Musterartikel:
AWO353

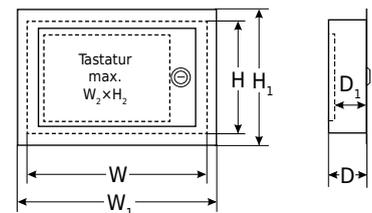
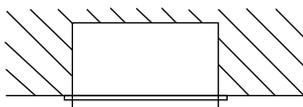


Code	Bestimmung	LED / LCD	Kontrollfenster	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]	Montagemaße der Tastatur: W ₂ ×H ₂ ×D ₁ [± 2 mm]
AWO350	DSC, FBII, SCANTRONIC, ROKONET, PARADOX, NAPCO, SUMMIT	LED	—	192×132×42	198×137	135×125×32
AWO352	SATEL	LED	—	211×110×42	218×115	155×105×32
AWO359	SATEL, PARADOX, PYRONIX	LED	—	140×135×42	147×140	85×130×32
AWO363	INTERLOGIX, SINTONY, CADDX, NETWORK, GALAXY, PARADOX	LED	—	169×190×50	177×195	110×185×41
AWO351	DSC, FBII, SCANTRONIC, ROKONET, PARADOX, NAPCO, SUMMIT, SATEL, CADDX NETWORK, PULSON	LCD	—	235×135×42	242×140	185×130×32
AWO353	SATEL, PARADOX, GALAXY, VISONIC, PYRONIX, CADDX NETWORK, ROKONET, ELKRON, ADEMCO, PIMA, FBII	LCD	—	215×150×50	223×155	160×145×42
AWO360	SATEL, PARADOX, GALAXY, VISONIC, PYRONIX, CADDX NETWORK, ROKONET, ELKRON, ADEMCO, PIMA, FBII	LCD	✓	215×149×50	223×158	

Unterputz-Tastatargehäuse

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.



Code	Bestimmung	LED / LCD	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D [± 2 mm]	Flansch-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]	Montagemaße der Tastatur: W ₂ ×H ₂ ×D ₁ [± 2 mm]
AWO356	DSC, FBII, SCANTRONIC, ROKONET, PARADOX, NAPCO, SATEL, CADDX NETWORK, GALAXY, VISONIC, PYRONIX, ELKRON, ADEMCO, PIMA, SUMMIT	LED	250×162×61	276×193	185×142×52

Gehäuse für GSM-Sender

Für Sender
EBS, PRONAL

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



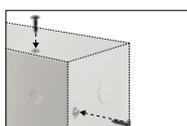
Antennenbohrungen



Trafo der TRP-Serie



Manipulationsschutz – Öffnen des Gehäuses – 1 St.



Verschluss – Blechschraube – 4 St.



Falte unter dem Schloss zum Prägung (MR008 / MR027)

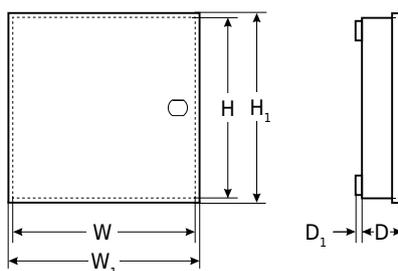


Abstand von der Kunststoff-Wand – 8 mm



Abnehmbare Scharnieren

Code	Bestimmung	Transformatoren	Stromversorgungsausgang	Platz für Akku	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [± 2 mm]
AW0040	EBS / PRONAL	TRP 20VA	14V/1,4A oder 18V/1,0A	7Ah / 12V	250×250×80+8	255×255



Gehäuse – für Bosch Zugangskontrolle

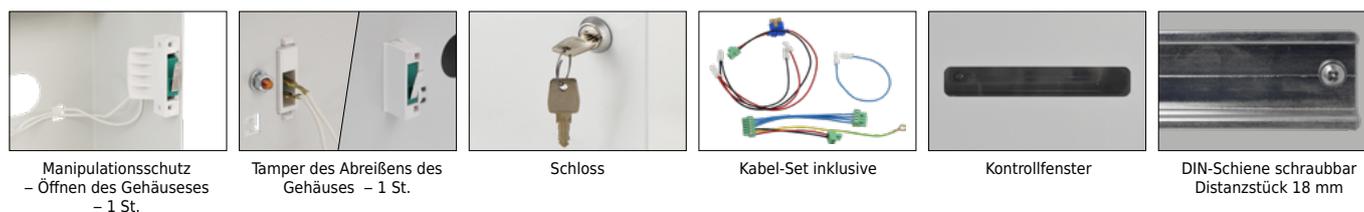
Für Bosch Zugangskontrolle
BOSCH

Aufgrund ihrer Bauweise eignen sich die AWO513 / AWO514 Gehäuse zur Montage (je nach der Konfiguration) von:

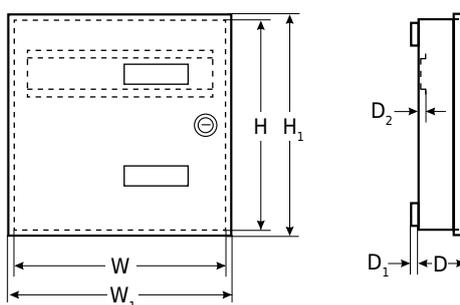
- AMC Controller des KD-Systems auf einer DIN-Schiene TH/TS35 (35 mm)
- PBC-Netzteilen auf einer DIN-Schiene TH/TS35 (35 mm)
- Erweiterungsmodulen oder anderen
- Akkus 2× 7Ah/12V

Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01, Anstrich: Polyester – RAL 7035 (grau, Struktur)



Code	Anzahl der DIN-Schienen / Länge / Anzahl der „S“-Felder / 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]
AWO513	1 / 380 mm / 21 / 18 mm	2× 7Ah / 12V	1	405×320×90+14	412×323
AWO514	2 / 380 mm / 21 / 18 mm		2	405×520×90+14	412×523



Gehäuse – für Nedap Zugangskontrolle

Für Bosch Zugangskontrolle
Nedap

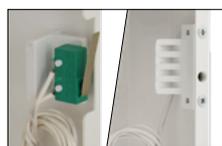
- Aufgrund ihrer Bauweise eignen sich die AWO601W / AWO602 Gehäuse zur Montage (je nach der Konfiguration) von:
 - 9981624 AP7803m – Controller (AEpu) der Zugangskontrolle
 - 9981632 AP7003m – Erweiterungsmodul (Aepack) für die Zugangskontrolle
 - 9984135 AP7031m – E/A-Modul (Aepack) des Netzteils PBC auf DIN-Schiene TH/TS35 (35 mm)
- Netzteile Pulsar / Mean Well
- Akkus 1x 17Ah / 2x 17Ah (Modellabhängig)



AWO601W



AWO602



Manipulationsschutz - Öffnen des Gehäuses - 1 St. *



Buchse für die AC - Versorgung



Vorgestanzte Öffnung für das Schloss (MR008, MR027)



Demontierbare Angel



Abstand von der Kunststoff-Wand - 8mm / 14mm *

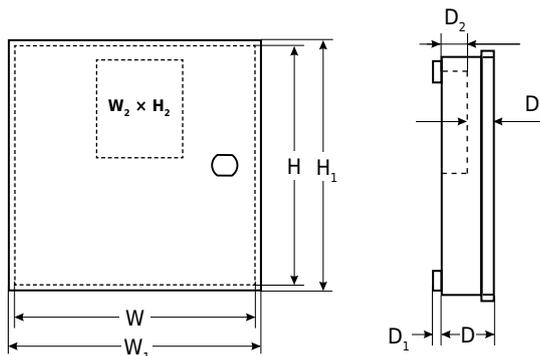
Betrifft AWO601W



Montageblech

* Modellabhängig

Code	Platz für Akku	Abmessungen des Montagebleches: $W_2 \times H_2$ [+/- 2mm]	Gehäuseabmessungen: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2mm] $W_1 \times H_1$ [+/- 2mm]
AWO601W	2x 7Ah, 1x 17Ah / 12V	82x121	230x372x80+8 235x375
AWO602	2x 17Ah / 12V	—	340x550x170+14 345x555



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, PRA-EOL.

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



Verschluss – verschraubt vom Stirn – 2 St.

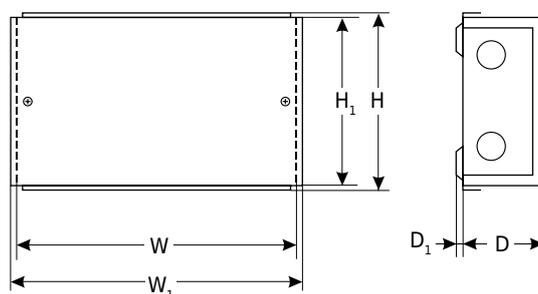


Anwendung als Durchführungen



Montagehülsen

Code	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]
AW0506	BOSCH: Presideo, Paviro, Plena, Praesensa	150x112x31+3	153x108



Akku-Gehäuse

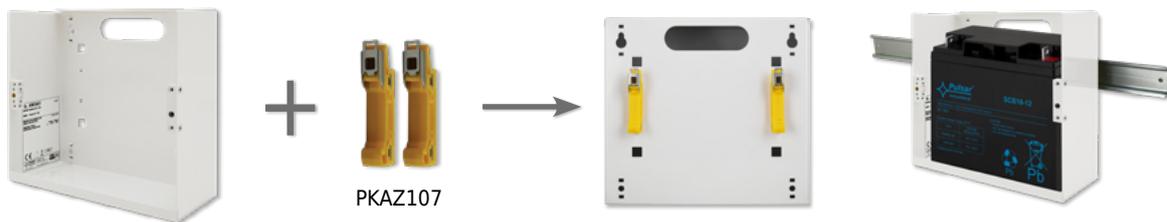
Aufputzgehäuse, für DIN-Schienen-Montage

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.



Musterartikel:
AWO401

Betrifft Gehäuse: AWO401

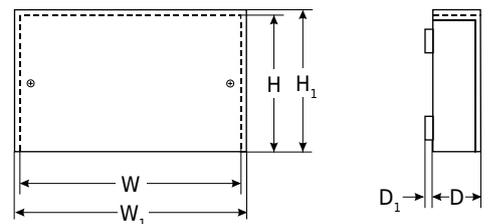


Code	Platz für Akku					Aufputzmontage	DIN-Schienen-Montage möglich (PKAZ107 erforderlich)	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [± 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [± 2 mm]
	7Ah	17Ah	28Ah	44Ah	65Ah				
AWO401	1x	1x	—	—	—	✓	✓	205x190x81+8	209x189
AWO402	2x	2x	1x	1x	—	✓	—	230x202x173+8	234x201
AWO403	4x	4x	2x	1x	1x	✓	—	390x202x173+8	394x201

Zubehör:

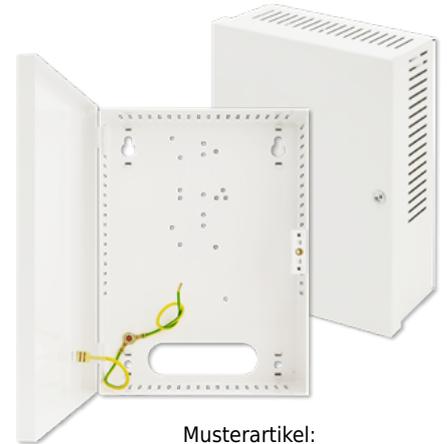


PKAZ107

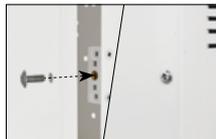


Metall-Netzteilgehäuse für PULSAR Netzteile – PS-Serie für Mean Well Netzteile – LRS-, RS-, RSP-Serie

Gehäuse AWO384, 385 sind für Netzteile der Serien PS (Pulsar), LRS, RS, RSP (Mean Well) vorgesehen. Sie schützen vor direktem, unbefugtem Zugriff auf die angeschlossene Verdrahtung und auf das Netzteil selbst. Gleichzeitig garantieren sie eine gute Lüftung des Gerätes.



Musterartikel:
AWO384



Verschraubt vom Stim
– 1 St.



Abnehmbare Scharnieren

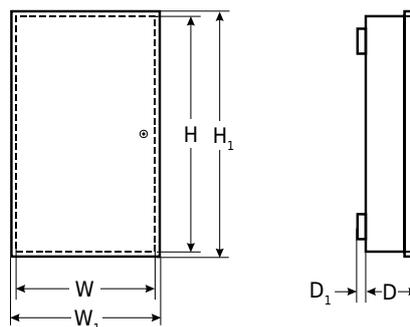


Abstand von der Kunststoff-
-Wand – 8 mm



Die Schrauben für das Netz-
teil werden mitgeliefert.

Code	Stelle für Netzgeräte		Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
	Pulsar	Mean Well		
AWO384	PS-12V2A, PS-12V3A, PS-48V1A	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	148×204×51+8	153×208
AWO385	PS-12V2A, PS-12V3A, PS-48V1A, PS-12V7A, PS-12V10A, PS-48V3A, PS-12V15A	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	175×277×61+8	180×281



CCTV-Rekorder-Gehäuse horizontale

Die Konstruktion des Gehäuses ist an die Anforderungen im Bereich des Schutzes personenbezogener Daten (DSGVO) angepasst, die geschützt und sicher aufbewahrt werden müssen. Das Gehäuse dient zum Schutz des Rekorders vor unbefugtem Zugriff bzw. vor Diebstahl. Es ist aus 1 mm starkem Blech gefertigt. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Schlösser (mit verschiedenen Codes) und jeweils zwei Schlüssel für jedes Schloss sowie ein Tamper zum 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



Musterartikel:
AWO447



Verschluss: Schloss Typ 802 –
verschiedener Code – 2 St.



Tamper der Öffnung des
Gehäuses – 1 St.



Abstand vom Boden
– Fuß – 14mm



Demontierbare Angel



Platz für Lüfter



Laschentyp "KO-5"

Code	Handgriff	Möglichkeit der Montage des Lüfters ARAW45	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H + H_3 \times D$ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn-Außenmaße: $W_1 \times H_1$ [+/- 2 mm]	Abmessungen des Rekorder-Platzes: $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2 mm]
AWO445	AWO445BR	✓	400×99+14×300	405×105	355×90×235
AWO447		✓	400×99+14×430		355×90×360
AWO483	AWO483BR	✓	500×99+14×400	505×105	455×90×335
AWO471	AWO471BR	✓	550×124+14×572	555×130	505×115×505

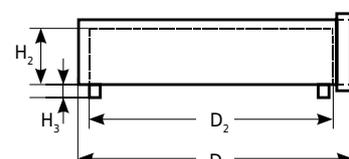
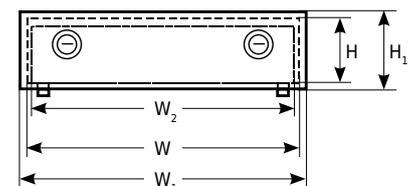
Zubehör:



ARAW45
Lüfter mit dem
Temperaturfühler 45°C



AWO445BR – Handgriff DVR/SMALL
AWO483BR – Handgriff DVR/MEDIUM
AWO471BR – Handgriff DVR/BIG



CCTV-Rekorder-Gehäuse vertikale

Die Konstruktion des Gehäuses ist an die Anforderungen im Bereich des Schutzes personenbezogener Daten (DSGVO) angepasst, die geschützt und sicher aufbewahrt werden müssen.

Das Gehäuse dient zum Schutz des Rekorders vor unbefugtem Zugriff bzw. vor Diebstahl. Es ist aus 1,2 mm starkem Blech gefertigt.

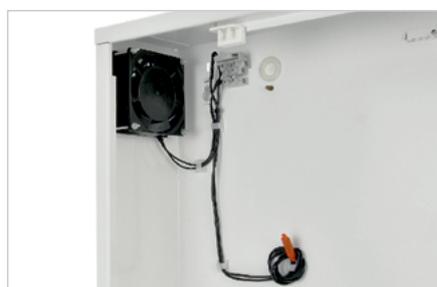
Dank einer vertikalen Montage und geringer Montagetiefe handelt es sich um eine ideale Lösung überall dort, wo keine Gehäuse mit großer Montagetiefe bzw. keine 19 Zoll Racks zum Einsatz kommen können. Nach dem Öffnen des Gehäuses bleibt die Gehäusestirn in horizontaler Position, dadurch hat man einen einfachen Zugang zu den Tasten auf dem Frontpaneel des Rekorders.



Musterartikel:
AWO529 / AWO529W



Gehäuse besitzt Befestigungsbänder für Rekorder



Montageoption des ARAW45 Lüfters



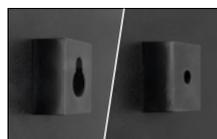
Verschluss Schloss Typ 802 –
verschiedener Code – 2 St.



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuseses
– 1 St.



Manipulationsschutz gegen
Abriss ausgestattet
(für AWO...S notwendig
PKAZ067)



Abstand von der Kunststoff-
-Wand – 14 mm



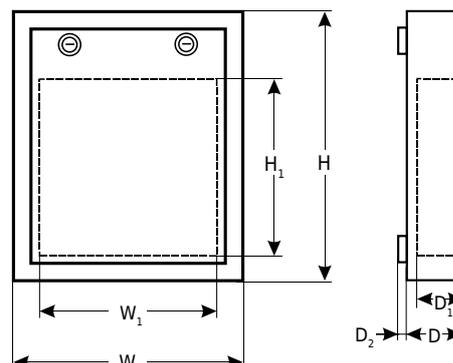
Öffnungsbegrenzer

Code	Farbe	Möglichkeit der Montage des Lüfters ARAW45	Anzahl der Schlössern MR008 (verschiedener Code)	Gehäuse-Außenmaße $W \times H \times D + D_2$ [+/- 2mm]	Abmessungen des Rekorder-Platzes $W_1 \times H_1 \times D_1$ [+/- 2mm]
AWO528	RAL9005 (schwarz, matt)	—	2 St.	320×430×82+14	260×250×55
AWO528W	RAL9003 (weiß)	—			
AWO529	RAL9005 (schwarz, matt)	—	2 St.	435×500×121+14	375×335×95
AWO529W	RAL9003 (weiß)	—			
AWO530	RAL9005 (schwarz, matt)	✓	2 St.	535×650×121+14	470×485×95
AWO530W	RAL9003 (weiß)	✓			

Zubehör:



ARAW45
Lüfter mit dem
Temperaturfühler 45°C



Gehäuse für Registriergeräte CCTV Vertikal – mit Platz für Switch (Monitor)

Die Konstruktion des Gehäuses ist an die Anforderungen im Bereich des Schutzes personenbezogener Daten (DSGVO) angepasst, die geschützt und sicher aufbewahrt werden müssen.

Das Gehäuse dient zum Schutz des Aufnahmegeräts / Monitors / Switches vor unbelegtem Zugang oder Diebstahl. Es ist aus 1,2 mm starkem Blech gefertigt.

- Montagemöglichkeiten:
 - Recorder
 - Desktop-Switches
 - RACK-Switches
 - Patch Paneele RACK 19"
 - Monitor (Max 22") – betrifft AW0531W.
- Garantie: 2 Jahre



Musterartikel:
AW0531W



Verschluss Schloss Typ 802
– verschiedener Code – 2 St.*



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuses



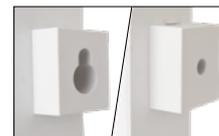
RACK 19" Profile –
3U / 4U – horizontal *



Schwenkbares Montageblech
(monitor – Max 22") *
VESA 75x75 / 100x100



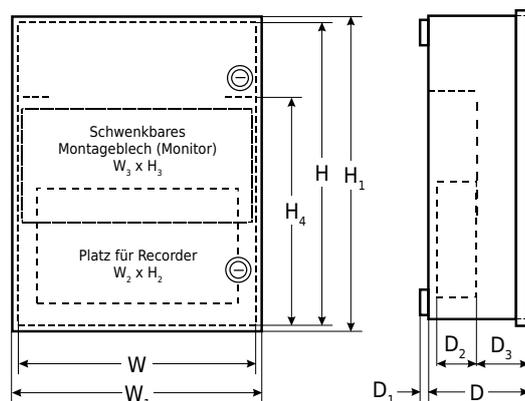
Das Gehäuse ist mit Befestigungs-
bändern für Rekorder
ausgestattet *



Mit Wandabstand 14 mm
– Demontageoption

* Modellabhängig

Code	Platz für Akku	Buchse 230 V AC	Verschluss mit Schlüssel (DSGVO)	Platz für Monitor (Max 22") VESA 75x75 VESA 100x100	Möglichkeit der Montage ARAW45	Handgriff RACK 19" (horizontal)	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D + D_1$ [+/- 2mm]	Abmessungen des Rekorder-Platzes: $W_2 \times H_2 \times D_2$ [+/- 2mm]	Befestigungs-bänder für Rekorder
AW0531W	4x 7Ah	—	✓	✓	✓	4U	589x650x261+14	480x400x180	✓
AW0532W	4x 7Ah / 2x 17Ah	2 St.	— (erforderliche Montage 2x MR008)	—	—	3U	535x540x163+14	530x380x155	— (ZPR notwendig)



Zubehör:



ARAW45
Lüfter mit dem
Temperaturfühler 45°C.



RAPDS
Universeller Adapter RACK für
Desktop-Switches.



ZPR
Satz mit zwei Gurten zur
Befestigung des Recorders.



MR008
Schloss Typ 802
– verschiedener Code.

Gehäuse für Registriergeräte CCTV Vertikale – mit Platz für Switch/Monitor – RACK 19"

Die Konstruktion des Gehäuses ist an die Anforderungen im Bereich des Schutzes personenbezogener Daten (DSGVO) angepasst, die geschützt und sicher aufbewahrt werden müssen.

Das Gehäuse dient zum Schutz des Aufnahmegeräts / Monitors / Switches vor unbefugtem Zugang oder Diebstahl. Es ist aus 1,2mm starkem Blech gefertigt. 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.

Garantie: 1 Jahr



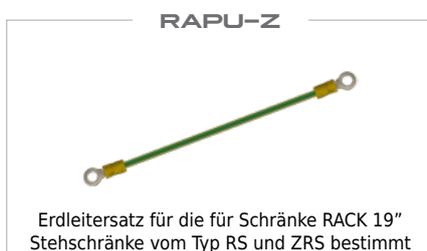
Musterartikel
AW0534G

Beispielhafte Verwendung:



Code	Farbe	Möglichkeit der Montage des Lüfters RAW1	Platz für Monitor, Standard VESA: 50 / 75 / 100	Halter RACK	Vorgestanzte Öffnungen	Anzahl der Schlössern (mit demselben Code)	Gehäuse-Außenmaße WxHxD+D ₂ [+/- 2mm]	Abmessungen des Rekorder-Platzes W ₁ xH ₁ xD ₁ [+/- 2mm]
AW0534	schwarz	✓ (linke oder rechte Seite)	✓ Maximale Monitorbreite: 495mm	Gehäuseoberseite 1U: 10" / 19" Zusätzliche Elemente: 1U – 1 Satz 2U – 2 Sätze 3U – 1 Satz	4 x ø50mm (Gehäuseoberseite)	2 St.	600x600x200+2,5	475x50x355
AW0534G	grau							

Zubehör:



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: DC01, Anstrich: Polyester – RAL 7035 (grau, Struktur)



Musterartikel:
AWO613



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuseses
– 1 St.



Verschraubung auf der
Stirnseite



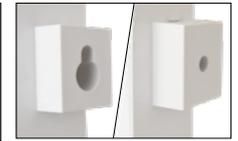
DIN-Schiene anschraubbar



Kunststoff-Abstandshalter



Falte unter dem Schloss
zum Prägung
(MR008 / MR027)



Abstand von der Kunststoff-
-Wand – 14 mm

Code	Anzahl der DIN-Schienen / Länge / Anzahl der „S“-Felder	Platz für Akku	Bestimmung	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm]	Gehäusestirn- Außenmaße: W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
AWO611	1 / 320mm / 18	2× 17Ah/12V	Standard + Mean Well	375×205×155+14	380×210
AWO612	2 / 320mm / 18	2× 17Ah/12V	Standard + Mean Well	375×410×151+14	380×415
AWO613	3 / 320mm / 18	2× 17Ah/12V	Standard + Mean Well	375×586×151+14	381×591
AWO621	1 / 320mm / 18	1× 17Ah/12V	Standard + Mean Well	375×205×100+14	380×210
AWO622	2 / 320mm / 18	2× 17Ah/12V	Standard + Mean Well	375×410×96+14	381×415

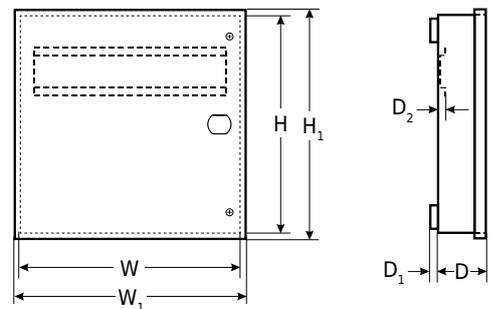
Zubehör:



PKAZ169
Bausatz für DIN-Gehäuse



PKAZ067
14mm Sabotageschalter mit Kabeln



Metallgehäuse – luftdicht IP66

Universal, mit Montageplatte – nach außen

AWOH-Serie

Die Luftdichten Metallgehäuse der Serie AWOH sind Gehäuse, die Schutz gegen äußere Einflüsse wie Wasser (Feuchtigkeit) und Staub (Schmutz) bieten. Durch ihre Qualität und ästhetische Verarbeitung fügen sie sich in moderne Wohn-, Büro- und Industriegebäuden. Sie sind für eine Vielzahl von Anwendungen in vielen Industriezweigen konzipiert, darunter:

- Sicherheitssysteme – zum Schutz von Alarmanlagen, zur Zugangskontrolle oder CCTV-Überwachung
- Industriautomation – zum Schutz von Steuerungs- und Ausführungsgeräten
- Telekommunikationsanlagen – zum Schutz von Geräten und Übertragungsleitungen
- Elektroinstallationen – elektrische Schaltanlagen, zum Schutz von elektrischen Geräten

Eigenschaften:

- geschäumte Dichtung auf der Tür
- Metallschloss / Schlösser *
- Dichtheitsklasse IP66
- Links-Rechts-Tür
- Rahmen und Tür aus 1,2 mm dickem Blech
- Montageplatte aus 1,5 mm starkem Blech
- widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen - Widerstandsklasse IK10
- Gehäuse sind gegen Korrosion geschützt und mit Epoxid-Polyester-Strukturlack – RAL7035 grau – lackiert Epoxid-Polyester-Lackierung in Grau - RAL7035 (graue Struktur)

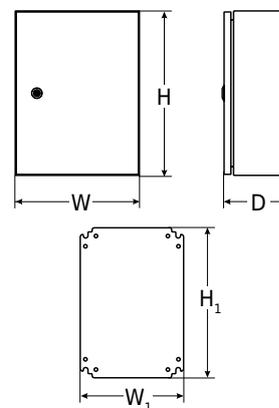
* Modellabhängig



Musterartikel:
AWOH406020



Code	Gehäuseabmessungen W x H x D [+/- 2mm]	Abmessungen des Montagebleches W ₁ x H ₁ [+/- 2mm]	Anzahl der Schlössern	Spezifisches Zubehör		Gemeinsames Zubehör
				Mastbefestigung	Kabeldurchführung	
AWOH252515	250 x 250 x 150	200 x 215	1	AWOH-US30	AWOH-PM10A	AWOH-K1 AWOH-Z1 AWOH-UA1 AWO269S RAPU-Z
AWOH304015	300 x 400 x 150	250 x 365	1	AWOH-US30	AWOH-PM10B	
AWOH405015	400 x 500 x 150	350 x 465	1	AWOH-US40	AWOH-PM10B	
AWOH406020	400 x 600 x 200	350 x 565	2	AWOH-US40	AWOH-PM25C	
AWOH406030	400 x 600 x 300	350 x 565	2	AWOH-US40	AWOH-PM25C	
AWOH506025	500 x 600 x 250	450 x 565	2	AWOH-US50	AWOH-PM25C	
AWOH507020	500 x 700 x 200	450 x 665	2	AWOH-US50	AWOH-PM25D	
AWOH604020	600 x 400 x 200	550 x 365	1	AWOH-US60	AWOH-PM25D	
AWOH608030	600 x 800 x 300	550 x 765	2	AWOH-US60	AWOH-PM25D	



Zubehör:



Teletechnik-Wohnraumgehäuse (Multimedial) Aufputz / Unterputz – TOM

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

Industrieanwendung

Blech: elektrolytisch verzinkt DC01, Anstrich: Polyester RAL 9003 (Signalweiß)



AWO805



AWO802



Manipulationsschutz
– Öffnen des Gehäuseses
– 1 St.



Verschraubung auf der
Stirnseite



Montagefach



Montageblech



Gehäusen-Lüftung

Betrifft: AWO805



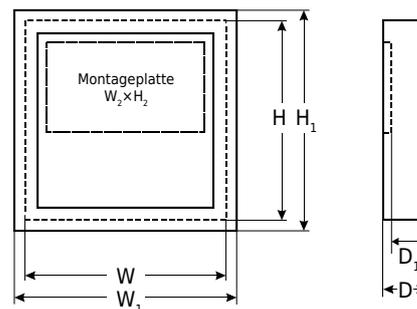
Wanddistanzstück,
Kunststoff – 8 mm

Code	Montagemöglichkeit					Gehäuse- Außenmaße: W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm]
	Keystone Schnittstelle (zB. RJ45, BNC)	Doppelbuchsen Typ „F“ (Schnittstelle F-F)	Lichtleiteradapter Simplex – SC	Lichtleiteradapter Duplex – APC	Von Zubehör im Standard 45×45 mm	
Aufputz						
AWO805	12	12	2	1	1	295×345×90+8
Unterputz						
AWO802	12	12	2	1	1	295×345×90

Zubehör:

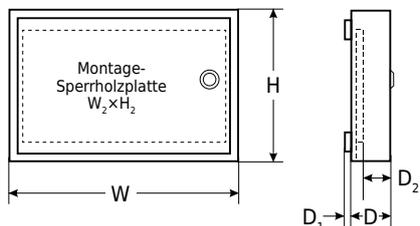


PKAZ040



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.



Musterartikel:
AWO654



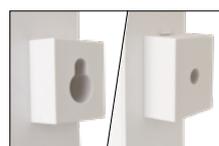
Schloss MR027 mit demselben Code



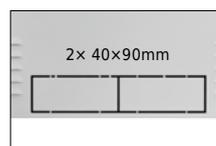
Montageplatte wasserfestes Sperrholz – 6mm



Demontierbare Montageplatte



Mit Wandabstand 14 mm – Demontageoption

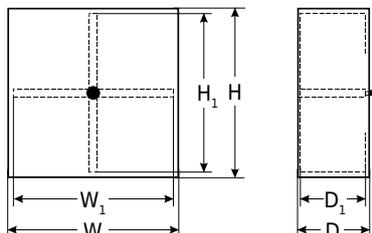


Vorprägung oben/unten 2x 40x90mm

Code	Vorprägung oben / unten	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D+D ₁ [+/- 2 mm]	Abmessungen der Montage-Sperrholzplatte: W ₂ ×H ₂ [+/- 2 mm]	Arbeitstiefe: D ₂ [+/- 2 mm]
AWO654	2 St. – 40x90mm	485×365×145+14	470×260	120
AWO656		645×485×185+14	630×380	160

Gehäuse mit Gestell für Kabelvorrat

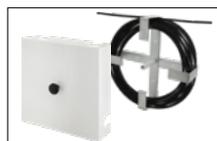
Das Gehäuse AWO644 wird in der Informatik- und Telekommunikationsbranche eingesetzt. Es ist für die Verlegung überschüssiger Glasfaserkabel vorgesehen. Das Gehäuse stimmt mit der Norm ZN96/TPSA-009 überein. Es besteht aus zwei Elementen – Gestell und Abdeckung. Auf ein kreuzförmiges Gestell lässt sich 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.



Wandbefestigung – 4 Schrauben



Kabelreserve bis 120 m



Gehäuse: metall (Kabelschutz)



Herausführung des Kabels



Drehregler ø40 mm / M8×16

Code	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D [+/- 2 mm]	Gestellabmessungen: W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [+/- 2 mm]
AWO644	400×400×105	395×395×90

Brandschutzdosen

Durchgangsdosen, abzweigdosen, 1 / 2 Sicherungen

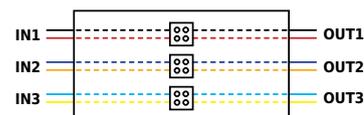
AWOP-, AWOZ-Serie

Die Brandschutzdosen sind für die Verbindung der Brandschutzanlagen in den Kabelsystemen bestimmt, die gemäß DIN 4102-12 ausgeführt wurden, bei denen die Sicherstellung der Kontinuität der Versorgung oder die Senkung des Signals im Brandfall erforderlich ist.

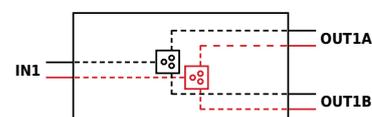


Feuerwiderstandsklasse
E30, E60, E90

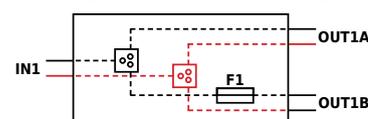
Durchgangsdosen



Abzweigdosen



Abzweigkasten mit Sicherungen



Gehäuse: metall



Klemmen für die Kabelmontage



Keramik-Schraubklemmen



Erdungsbolzen



Rot RAL 3001

Code	Spannung	Sicherung	Kabelquerschnitt	Abmessungen / Formen W×H×D [± 2mm]
------	----------	-----------	------------------	---------------------------------------

Durchgangsdosen

AWOP-625PP	450 V AC	—	2,5 mm ²	154×80×30 / □
AWOP-925PP	450 V AC	—	2,5 mm ²	190×80×30 / □
AWOP-960PP	450 V AC	—	6 mm ²	204×100×30 / □

Abzweigdosen

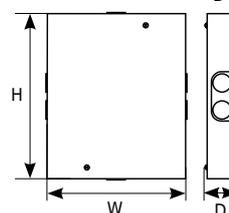
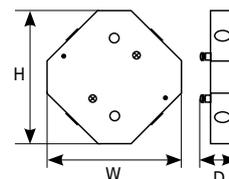
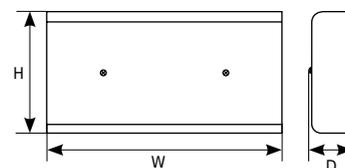
AWOP-225PR	450 V AC	—	2,5 mm ²	154×80×30 / □
AWOP-225SR	450 V AC	—	2,5 mm ²	120×120×37 / ◇
AWOP-325PR	450 V AC	—	2,5 mm ²	190×80×30 / □
AWOP-360PR	450 V AC	—	6 mm ²	204×100×30 / □
AWOP-425SR	450 V AC	—	2,5 mm ²	120×120×37 / ◇

Abzweigkasten mit Sicherungen

AWOZ-125P	125 V AC	1×0,375A	2,5 mm ²	154×80×30 / □
AWOZ-125P1A	125 V AC	1×1,0A	2,5 mm ²	154×80×30 / □
AWOZ-125S	125 V AC	1×0,375A	2,5 mm ²	120×120×37 / ◇
AWOZ-125S1A	125 V AC	1×1,0A	2,5 mm ²	120×120×37 / ◇

Abzweigdosen, mit 2 Sicherungen

AWOZ-225P	125 V AC	2×0,375A	2,5 mm ²	122×142×30 / □
AWOZ-225S	125 V AC	2×0,375A	2,5 mm ²	120×120×37 / ◇



Hermetisch Gehäusen – luftdicht IP66 aus ABS ausgeführt / nach innen AWB-Serie

Die Gehäuse der AWB-Serie sind zum Schutz elektronischer und elektrischer Geräte vor Wasser, Staub und mechanischen Beschädigungen vorgesehen.

Die Gehäuse der AWB-Serie bestehen aus ABS-Material und haben die Schutzart IP66. Sie sind mit einer Montageplatte mit quadratischer Perforation ausgestattet, die eine einfache Installation von Geräten und eine flexible Anordnung der Komponenten im Inneren des Gehäuses ermöglicht. Dank ihrer robusten Konstruktion gewährleisten sie die Sicherheit und Zuverlässigkeit der darin untergebrachten Komponenten.



Musterartikel:
AWB604022



4x
Verschluss – Verschraubung von vorne – 4 St. *



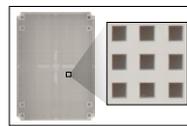
Verschluss – Kunststoff-Schnappverschluss – 2/3 St. *



Angeln – 2/3 St. *



Die in der Gehäuseabdeckung montierte Dichtung



Montageplatte mit quadratischer Perforation



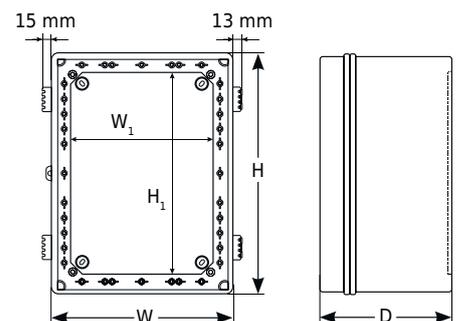
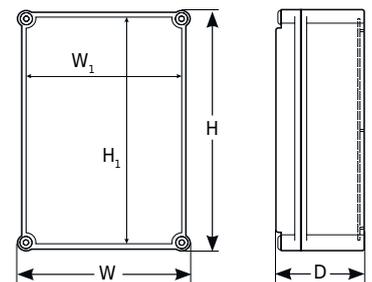
Luftdichtes Gehäuse IP66



Ausführung: ABS

Code	Abmessungen W×H×D [± 2mm]	Abmessungen der Montageplatte W ₁ ×H ₁ [± 2mm]	Verschluss / Angeln	Befestigung an der Oberfläche	Zubehör: Kabelverschraubungen / Mastbefestigung
AWB171711	177×177×103	160×160 Abnehmbare	Verschraubt 4 Schrauben	Direkt	ML145/146/147
AWB281913	190×280×130	160×250 Abnehmbare	Verschraubt 4 Schrauben	Direkt	ML145/146/147 / USH-1
AWB382813	280×380×130	250×350 Abnehmbare	Verschraubt 4 Schrauben	Direkt	ML145/146/147 / USH-1
AWB403020	300×400×205	235×335 Integriert	Klammer – 2 St. Angel – 2 St.	Direkt / Adapter – 4 St.	ML145/146/147 / USH-1
AWB504020	395×500×200	160×250 Integriert	Klammer – 2 St. Angel – 2 St.	Direkt / Adapter – 4 St.	ML145/146/147
AWB604022	395×600×225	370×570 Abnehmbare	Klammer – 3 St. Angel – 3 St.	Direkt / Adapter – 4 St.	ML145/146/147

Beispielhafte Verwendung:



Zubehör:



ML146
(M12×1.5)



ML147
(M16×1.5)



ML145
(M20×1.5)

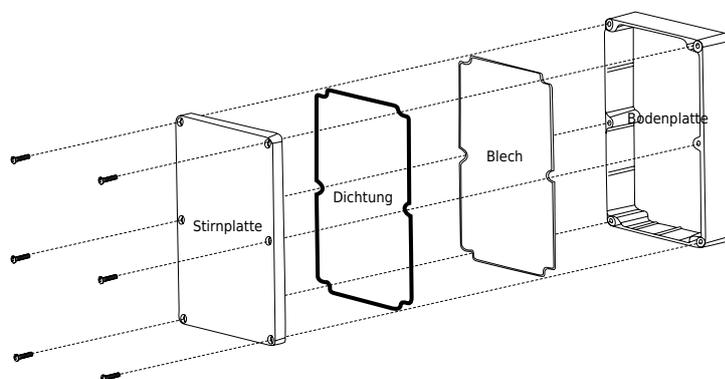


USH-1
Verstellbarer Pfostenhalter für hermetische Gehäuse bis 270 mm

* modellabhängig

Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP65 mit Montageblech AWO-Serie

Zur Montage von Geräten der Schutzklasse IP65 auf Montageblech.



Verschluss – Verschraubung
von vorne – 4/6 St.



Dichtung



Abbaubare Montageplatte



Luftdichtes Gehäuse IP65



Ausführung: ABS

Code	Gehäuse-Außenmaße: $W \times H \times D$ [± 2 mm]	Innenmaße des Gehäuses: $W_1 \times H_1 \times D_1$ [± 2 mm]	Montagemaße des Gehäuses: $W_2 \times H_2$ [± 2 mm]	Montageblech-Maße: $W_3 \times H_3$ [± 2 mm]
AWO603	160×160×90	123×152×77	145×125	150×110
AWO604	184×263×96	157×236×83	153×251	157×235

Zubehör:



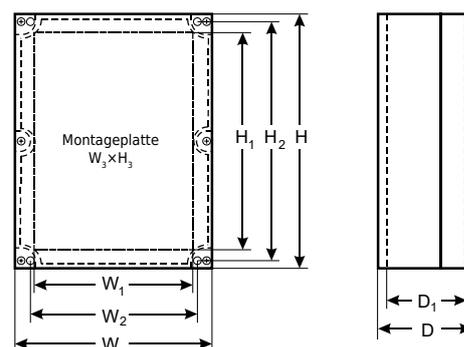
ML146
(M12×1.5)



ML147
(M16×1.5)

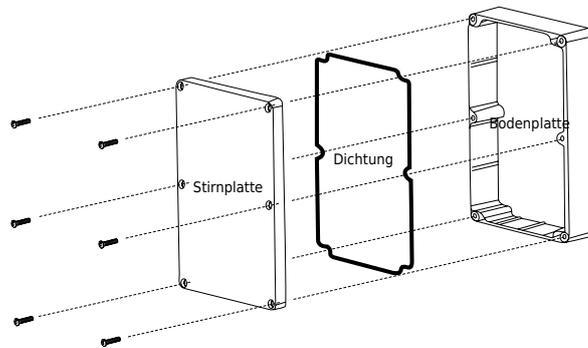


ML145
(M20×1.5)



Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP65 ohne Montageblech AWP-Serie

Zur Montage von Geräten der Schutzklasse IP65.



Verschluss – Verschraubung
von vorne – 4/6 St.



Dichtung



Luftdichtes Gehäuse IP65



Ausführung: ABS

Code	Gehäuse-Außenmaße: W×H×D [± 2 mm]	Innenmaße des Gehäuses: W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [± 2 mm]	Montagmaße des Gehäuses: W ₂ ×H ₂ [± 2 mm]
AWP161609	160×160×90	152×122×80	126×145
AWP261809	185×265×95	158×237×85	152×252

Zubehör:



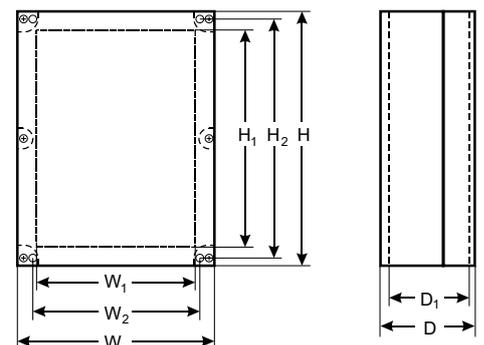
ML146
(M12×1.5)



ML147
(M16×1.5)



ML145
(M20×1.5)



19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, zum Zusammenbauen

RWA...-G-Serie

540x400

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.

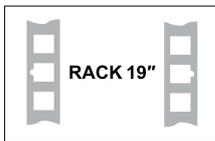
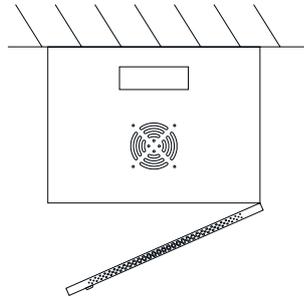


Musterartikel:
RWA654-G

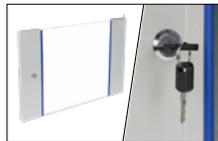
Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

CONFI[®]
RACK



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: 4 mm gehärtetes
Glas + Schloss



Kabelnuten
175x58mm

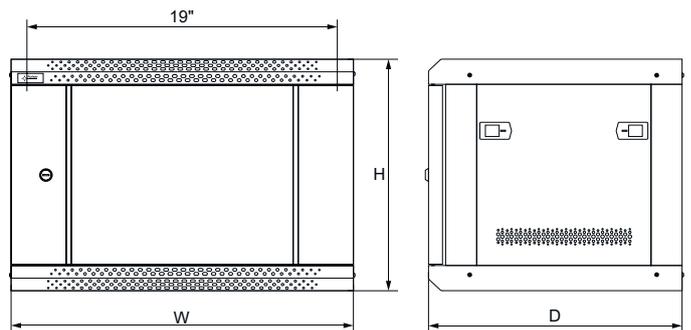


Lüftung

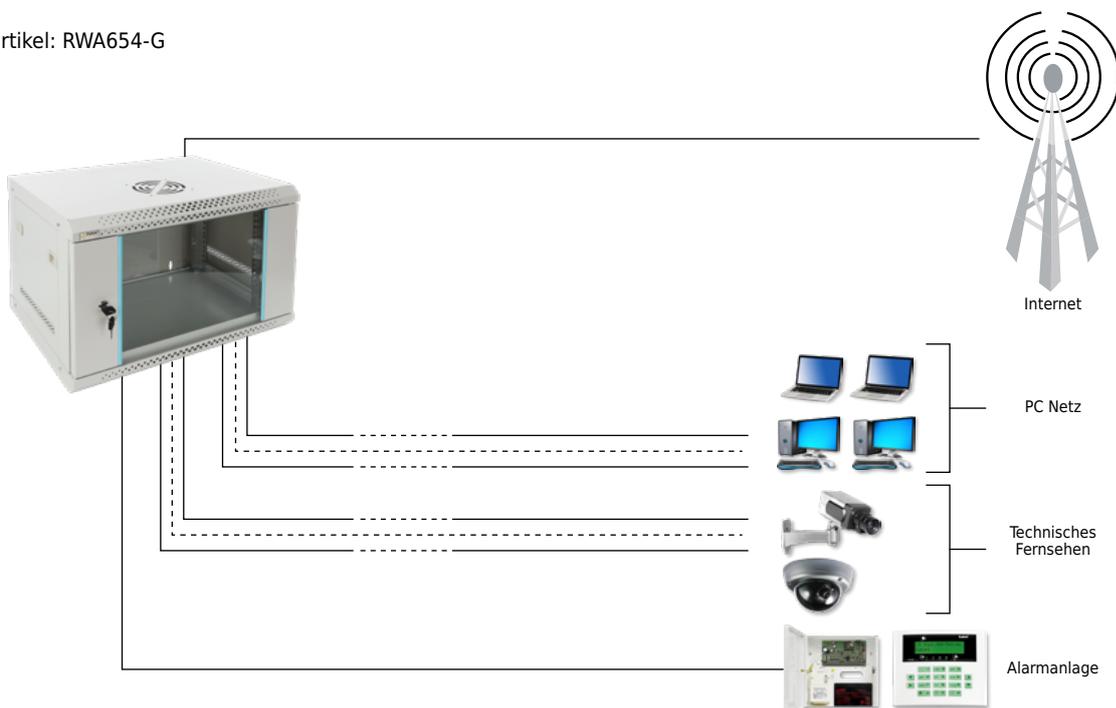


Schrank zur Montage

Code	Höhe	Außenmaße WxHxD [+/- 2mm]
RWA454-G	4U	540x280x400
RWA654-G	6U	540x368x400
RWA954-G	9U	540x501x400



Musterartikel: RWA654-G



19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, zum Zusammenbauen

RWA...-G-Serie

600×450/600×600

RACK 19"

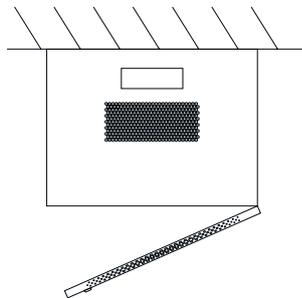
Das 19 Zoll RACK ermöglicht eine Integration von CCTV, KD, SSWin, RTV, LAN Systemen usw. in Kleinunternehmen oder Wohngebäuden. Es ist für die Montage von Geräten mit Gehäusen im 19 Zoll Standard vorgesehen. RACKs garantieren eine ästhetische Montage von Geräten und schützen sie vor mechanischen Beschädigungen.



Musterartikel:
RWA1266-G

Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

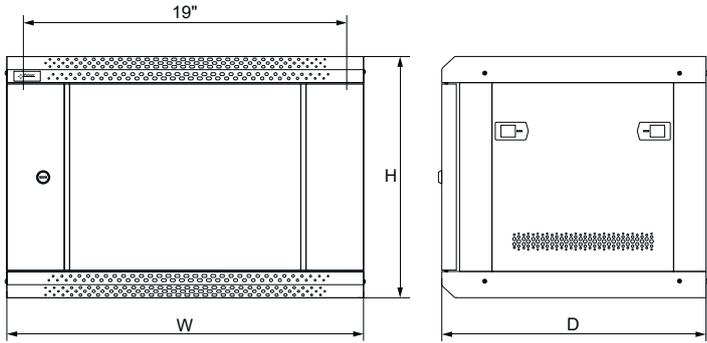


Möglichkeit zur Montage von Rollen (RAK, RAKB)

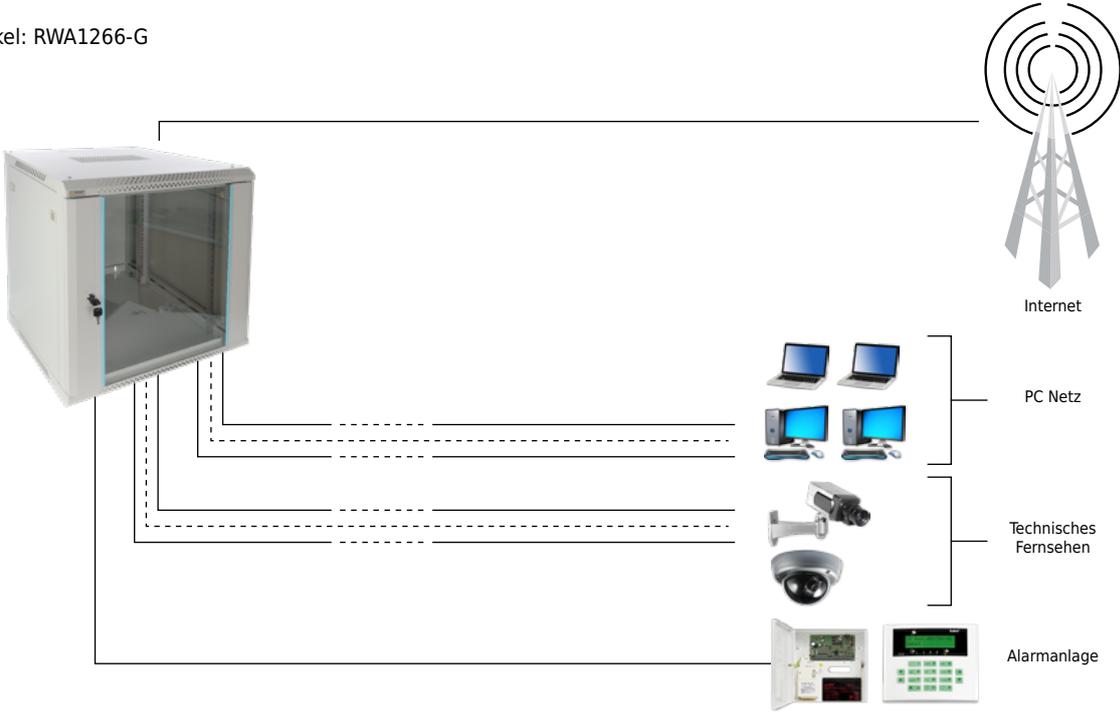
Gehäuse Standard 19 Zoll RACK	Fronttür: 4 mm gehärtetes Glas + Schloss	Kabelnuten 175×58mm	Lüftung	Schrank zur Montage



Code	Höhe	Außenmaße W×H×D [+/- 2mm]
RWA1264-G	12U	600×635×450
RWA1564-G	15U	600×769×450
RWA1864-G	18U	600×901×450
RWA466-G	4U	600×280×600
RWA666-G	6U	600×368×600
RWA966-G	9U	600×501×600
RWA1266-G	12U	600×635×600
RWA1566-G	15U	600×769×600
RWA1866-G	18U	600×901×600



Musterartikel: RWA1266-G



19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, zum Zusammenbauen

RWA-Serie

600×450 / 600×600

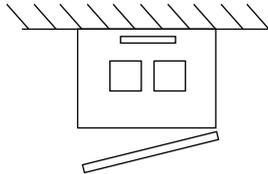
RACK 19"

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.

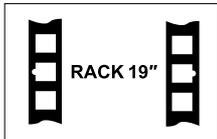
Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

CONFI[®]
RACK



Musterartikel:
RWA964



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: 5 mm gehärtetes
Glas + Schloss



Montage eines seitlichen
Schlosses RAZB16 möglich



Vorprägung zum Ausbrechen
340×56 mm

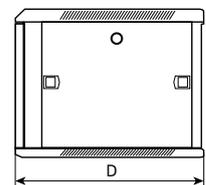
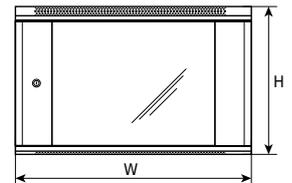


Lüftung

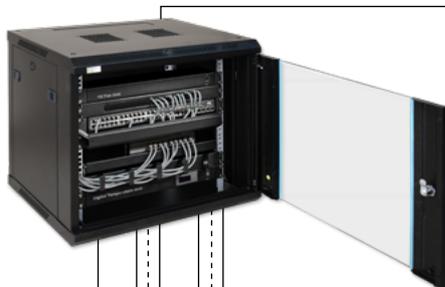


Schrank zur Montage

Code	Dauerbelastung	Montagemaße W×H	Außenmaße W×H×D [± 2 mm]
600×450			
RWA664	70 kg	19"×6U	600×372×450
RWA964	70 kg	19"×9U	600×502×450
RWA1264	70 kg	19"×12U	600×636×450
600×600			
RWA666	70 kg	19"×6U	600×372×600
RWA966	70 kg	19"×9U	600×502×600
RWA1266	70 kg	19"×12U	600×636×600



Musterartikel: RWA964



Internet



PC Netz



Technisches
Fernsehen



Alarmanlage

19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, Zusammengebaut

RW...-G-Serie

540x400 (Gedrehte Serie RWA...-G 540x400)

RACK 19"

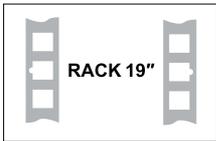
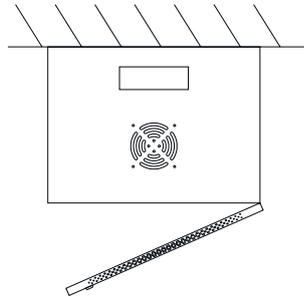
Das 19 Zoll RACK ermöglicht eine Integration von CCTV, KD, SSWiN, RTV, LAN Systemen usw. in Kleinunternehmen oder Wohngebäuden. Es ist für die Montage von Geräten mit Gehäusen im 19 Zoll Standard vorgesehen. RACKs garantieren eine ästhetische Montage von Geräten und schützen sie vor mechanischen Beschädigungen.



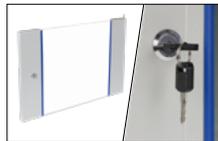
Musterartikel:
RW654-G

Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: 4 mm gehärtetes
Glas + Schloss



Kabelnuten
175x58mm

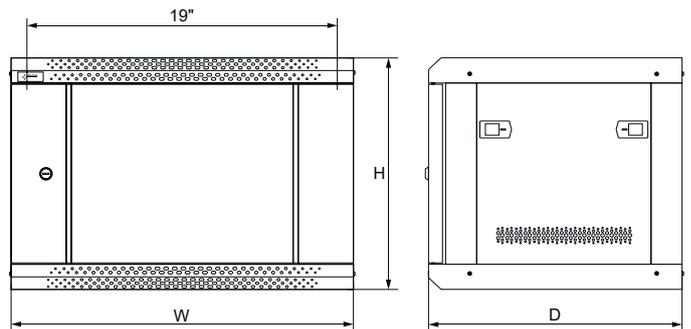


Lüftung

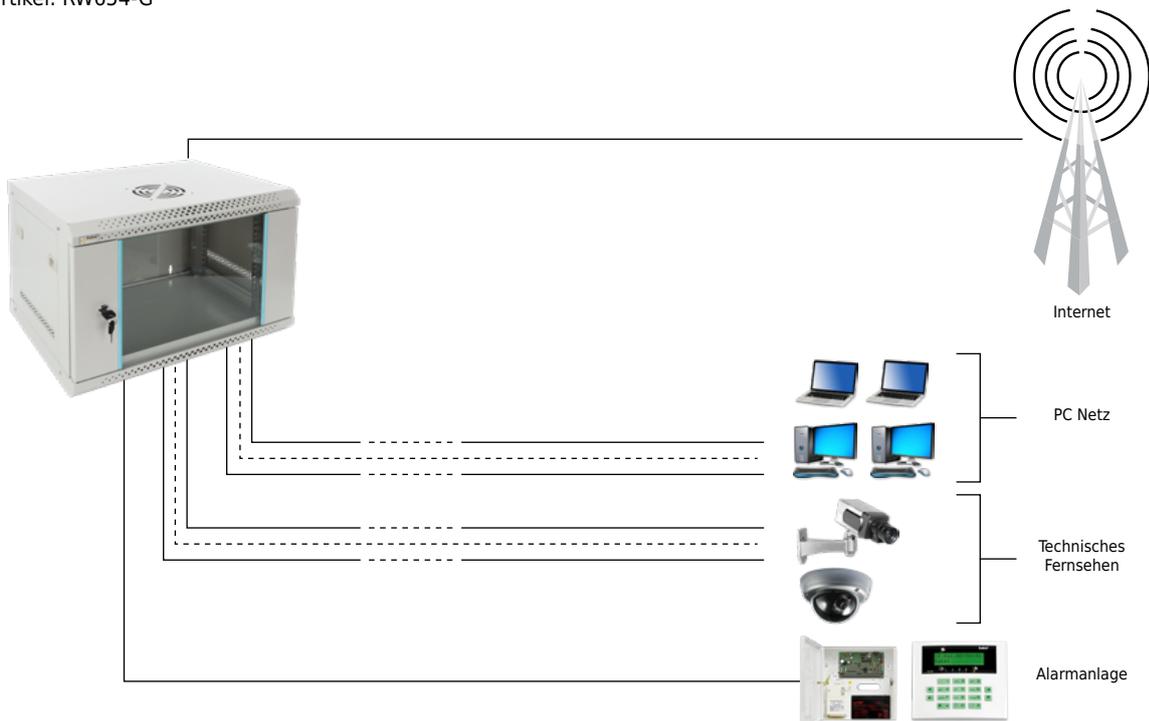


Zusammengestellter
Schrank

Code	Höhe	Außenmaße W×H×D [+/- 2mm]
RW454-G	4U	540×280×400
RW654-G	6U	540×368×400
RW954-G	9U	540×501×400



Musterartikel: RW654-G



19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, Zusammengebaut

RW-Serie

600×450 / 600×600

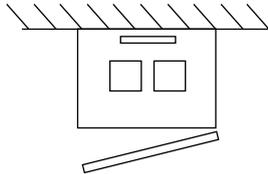
RACK 19"

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.

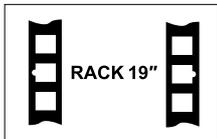
Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

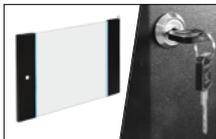
CONFI
RACK



Musterartikel:
RW964



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



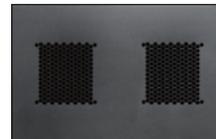
Fronttür: 5 mm gehärtetes
Glas + Schloss



Montage eines seitlichen
Schlosses RAZB16 möglich



Vorprägung zum Ausbrechen
340×56 mm

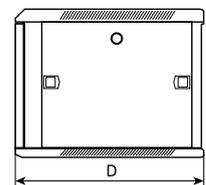
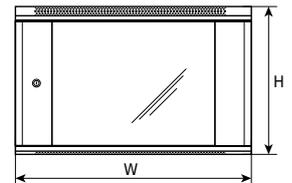


Lüftung

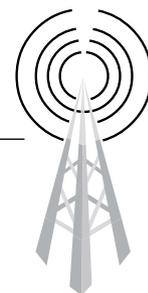
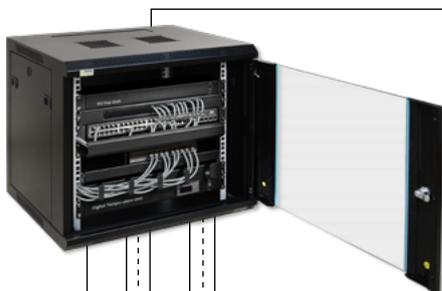


Zusammengestellter
Schrank

Code	Dauerbelastung	Montagemasse W×H	Außenmaße W×H×D [+/- 2 mm]
600×450			
RW664	70 kg	19"×6U	600×368×450
RW964	70 kg	19"×9U	600×503×450
RW1264	70 kg	19"×12U	600×636×450
600×600			
RW666	70 kg	19"×6U	600×368×600
RW966	70 kg	19"×9U	600×503×600
RW1266	70 kg	19"×12U	600×636×600
RW1566	70 kg	19"×15U	600×770×600



Musterartikel: RW964



Internet



PC Netz



Technisches
Fernsehen



Alarmanlage

19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, zweifach, zum Zusammenbauen

RWDA...-G-Serie

600x550

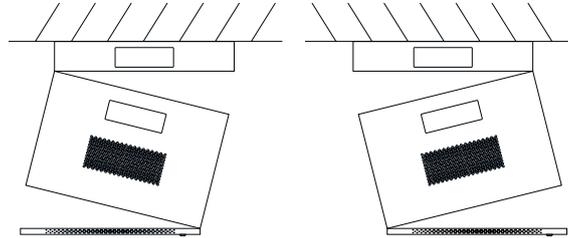
RACK 19"

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



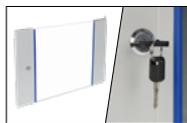
Zweiteilige Konstruktion (Links-Rechts-Tür)



Musterartikel:
RWDA965-G



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: 4 mm gehärtetes
Glas + Schloss



Montage eines seitlichen
Schlosses RAZB16
möglich



Kabelnuten
175x58mm



Schloss Hintere

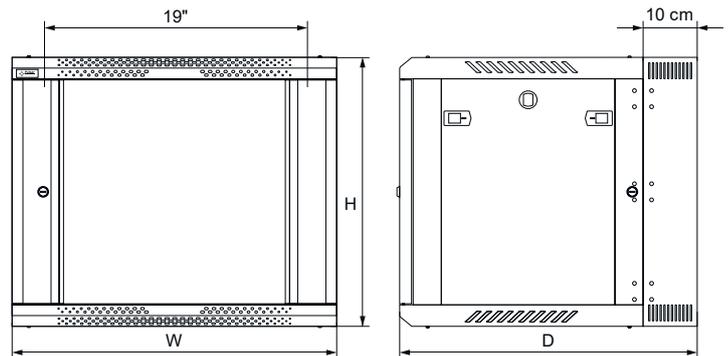


Angeln
(Links-Rechts-Tür)

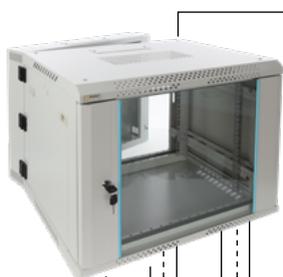


Schrank zur Montage

Code	Höhe	Außenmaße WxHxD [+/- 2mm]
RWDA465-G	4U	600x280x550
RWDA665-G	6U	600x368x550
RWDA965-G	9U	600x501x550
RWDA1265-G	12U	600x635x550
RWDA1565-G	15U	600x769x550
RWDA1865-G	18U	600x901x550



Musterartikel: RWDA965-G



Internet



PC Netz



Technisches
Fernsehen



Alarmanlage

19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, zweifach, Zusammengebaut

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.

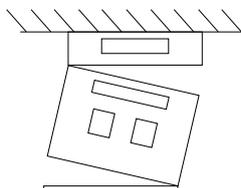


Musterartikel:
RWD1266

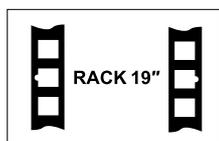
Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

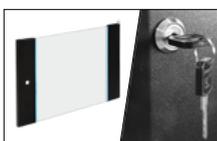
CONFI
RACK



Zweiteilige Konstruktion



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: 5 mm gehärtetes
Glas + Schloss



Montage eines seitlichen
Schlosses RAZB16 möglich



Lüftungsöffnungen
/ Verschlussblenden
273x60 mm

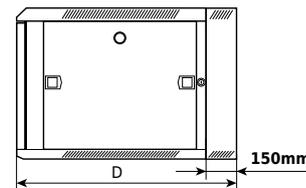
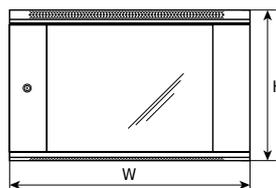


Lüftung

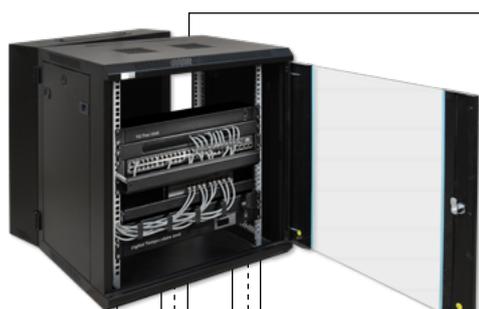


Zusammengestellter
Schrank

Code	Dauerbelastung	Montagemaße WxH	Außenmaße WxHxD [+/- 2 mm]
RWD666	70 kg	19" x 6U	600 x 368 x 600
RWD966	70 kg	19" x 9U	600 x 501 x 600
RWD1266	70 kg	19" x 12U	600 x 635 x 600



Musterartikel: RWD1266



Internet



PC Netz



Technisches
Fernsehen



Alarmanlage

19 Zoll RACKs – zur Hängemontage, geschweißt, vandalismussicher

RK...-G-Serie

600x400

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.

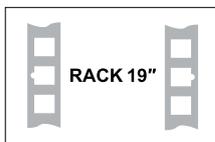
Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

CONFI RACK®



Musterartikel:
RS2768



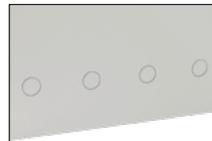
Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: Schloss



Ventilationsöffnungen
in der oberen Platte des
Schrankes

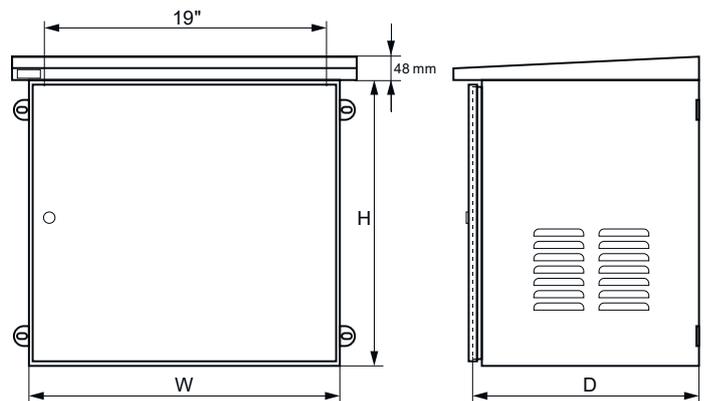


Kabelnuten in der oberen
Platte des Schrankes –
4 x ø35mm

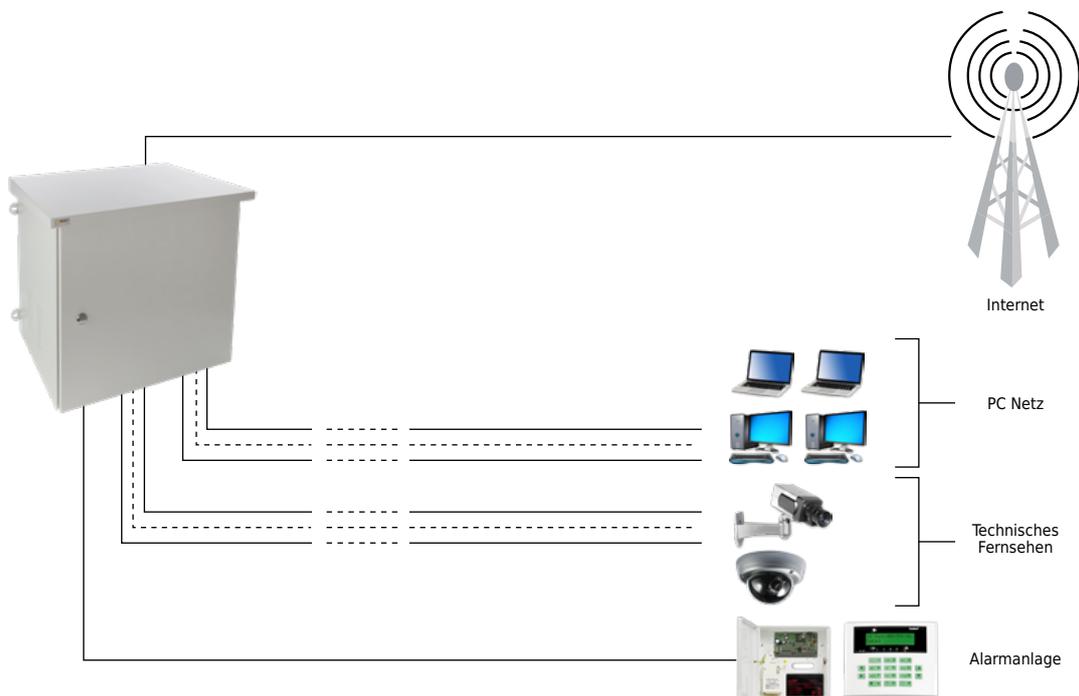


Zusammengestellter Schrank

Kod	Höhe	Außenmaße W×H×D [+/- 2mm]
RK464-G	4U	600×280×400
RK664-G	6U	600×368×400
RK964-G	9U	600×501×400
RK1264-G	12U	600×635×400
RK1564-G	15U	600×769×400



Musterartikel: RK964-G



19 Zoll RACKs – sfreistehend, zum Zusammenbauen RS-Serie

600×600 / 600×800 / 600×1000 / 800×800 / 800×1000

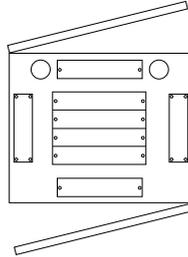
RACK 19"

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.

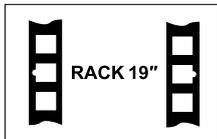
Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

CONFI
RACK



Musterartikel:
RS2768



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: 5 mm gehärtetes
Glas + Schloss – Vordertür
RAZ-S



Hintere Tür aus Vollblech +
Schloss – hintere Tür RAZ25



Montage eines seitlichen
Schlosses RAZB16 möglich

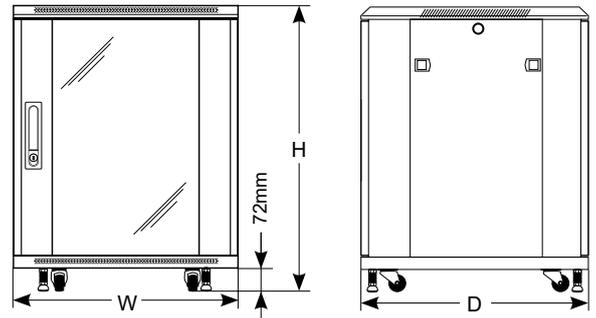


Lüftungsöffnungen
/ Verschlussblenden



Schrank zur Montage

Code	Dauerbelastung	Montagemaße W×H	Außenmaße W×H×D [± 2 mm]
600×600			
RS1566	1000 kg	19"×15U	600×855×600
RS2266	1000 kg	19"×22U	600×1166×600
RS4266	1000 kg	19"×42U	600×2055×600
600×800			
RS2768	1000 kg	19"×27U	600×1388×800
RS4268	1000 kg	19"×42U	600×2055×800
600×1000			
RS2761	1000 kg	19"×27U	600×1388×1000
RS4261	1000 kg	19"×42U	600×2055×1000
800×800 – für Server			
RS4288	1000 kg	19"×42U	800×2055×800
800×1000 – für Server			
RS4281	1000 kg	19"×42U	800×2055×1000



Musterartikel: RS2768



Internet



PC Netz



Technisches
Fernsehen



Alarmanlage

19 Zoll RACKs – freistehend, zusammengebaut

ZRS-Serie

600×600 / 600×800 / 600×1000

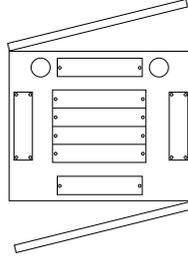
RACK 19"

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.

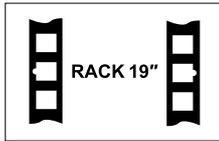
Hilfe:

- Benutzen Sie **CONFI-RACK®**

CONFI
RACK



Musterartikel:
ZRS2768



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Fronttür: 5 mm gehärtetes Glas
+ Schloss – Vordertür RAZ-5



Hintere Tür aus Vollblech +
Schloss – hintere Tür RAZ25



Montage eines seitlichen
Schlosses RAZB16 möglich

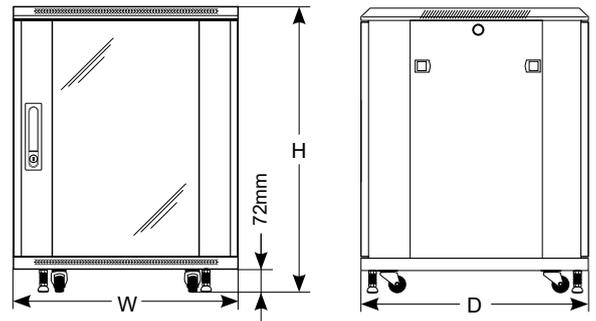


Lüftungsöffnungen
/ Verschlussblenden

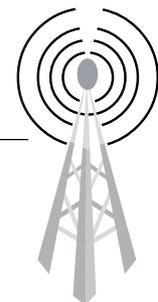


Zusammengestellter
Schrack

Code	Dauerbelastung	Montagemaße W×H	Außenmaße W×H×D [+/- 2 mm]
600×600			
ZRS1566	1000 kg	19"×15U	600×855×600
ZRS2266	1000 kg	19"×22U	600×1166×600
ZRS4266	1000 kg	19"×42U	600×2055×600
600×800			
ZRS2768	1000 kg	19"×27U	600×1388×800
ZRS4268	1000 kg	19"×42U	600×2055×800
600×1000			
ZRS2761	1000 kg	19"×27U	600×1388×1000
ZRS4261	1000 kg	19"×42U	600×2055×1000



Musterartikel: ZRS2768



Internet



PC Netz



Technisches
Fernsehen



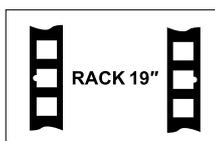
Alarmanlage

Zubehör für 19 Zoll RACKs

Gehäuse für Alarmzentralen – vertikal

RACK 19"

Metallgehäuse RAW07 zur Montage der Alarmzentrale samt Eingangs- / Ausgangsmodulen in 19 Zoll RACKs. Das Gehäuse ist mit einer demontierbaren Montageplatte (1. Stufe), sowie einem schwenkbaren Montageblech (2. Stufe) ausgestattet. Im Gehäuse ist Platz für einen 17Ah/12V Akku. Das Montageblech (1. Stufe) verfügt über Bohrungen für Trafos der Serien TRP-/TRZ und Einbaunetzteile der Serien PS-/PSB-/PSG2 von Pulsar. Auf dem schwenkbaren Montageblech (2. Stufe) sind universelle Bohrungen zur Montage von Zentralen und Erweiterungsmodulen: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER vorgesehen.



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Tamper der Öffnung des
Gehäuses x 2



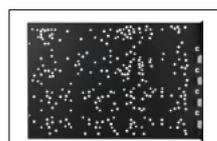
Demontierbare Angel



Durchführungen

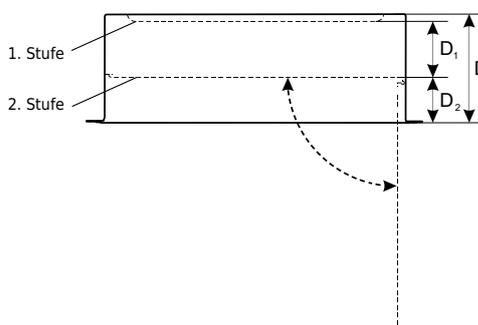
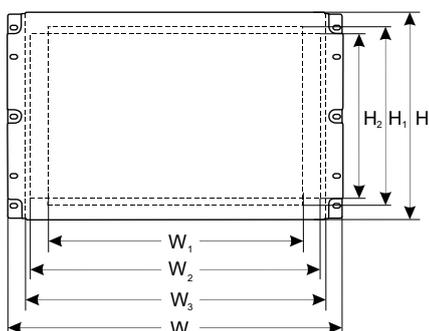


Montageplatte – für die
Montage des Transformators
+ Platz für Akkumulator



Montageplatte – kippbar

Code	Dauerbelastung	Montagemaße W×H	Abmessungen W / W ₃ / H / D [+/- 2 mm]	Montageplatte (1. Stufe) W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [+/- 2 mm]	Kippbare Montageplatte (2. Stufe) W ₂ ×H ₂ ×D ₂ [+/- 2 mm]
RAW07	20kg	19"×7U	483 / 431 / 310 / 152	350×268×85	400×262×55



Zubehör:

ARAP16P / ARAP21P



MM019 / MM020



ARAW45



Kann im Gehäuse montiert werden:



Transformatoren



Akku



Alarmzentrale



Module

Zubehör für 19 Zoll RACKs

Gehäuse für Alarmzentralen – horizontal, ausziehbar

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- / Ausgangsmodule 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, PYRO-NIX, CROW, ROGER Erweiterungsmodule vorgesehen.



Musterartikel:
ARAD-S4



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Platz für 7Ah/17Ah Akku



Verbindung 230 V



Anschluss Niederspannungsanschlüsse
3 (6) Platten – 8x2 Adern



Manipulationsschutz gegen
Herausziehen des
Gehäuses



Manipulationsschutz gegen
Öffnen des
Gehäuses



Manipulationsschutz gegen
Öffnen des
Rangierfeldes

Code	Signalleitungen (Anz. der Paare x Querschnitt)	Anzahl der Signalplatinen	Maximaler Strom	Platz für Akku	Montagemaße WxH	Montageplatte (1. Stufe)	Kippmontageblech (2. Stufe)
ARAD-S2	24x0,5	3	1,5A / 30 V DC	7Ah / 12V	19" x 2U	250x260 (358x330)	Nein
ARAD-S4	48x0,5	6	1,5A / 30 V DC	17Ah / 12V	19" x 4U	155x278 (360x342)	370x284 (370x352)

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

Zubehör:

- ARAS800 / ARAS1000



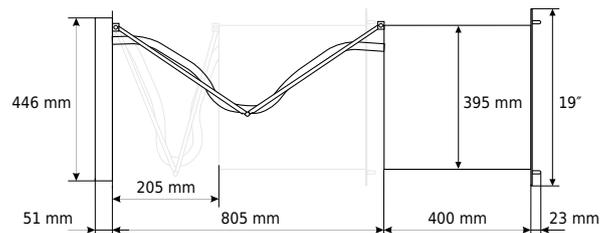
- MM019 / MM020 / MM064



- ARAP16P / ARAP21P



- ARAW45



Musterartikel: ARAD-S4



1. Stufe



2. Stufe



Herausziehbares Gehäuse



Kann im Gehäuse montiert werden:



Transformatoren



Akku



Alarmzentrale



Module



Lüfter ARAW45

Zubehör für 19 Zoll RACKs ARAD...N-/ARAD...SN-Gehäuse

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.



Musterartikel:
ARAD2N

Code	Zubehör für die RACK 19" Schränke mit Tiefe:	Montage		Montage- maße W×H	Abmessungen W ₂ ×D ₂ ×H [+/- 2mm]	Montageplatte (1. Stufe) W ₁ ×D ₁ ×H ₁ [+/- 2mm]	Kippbare Montageplatte (2. Stufe) W ₃ / D ₃ / H ₂ / H ₃ / H ₄ [+/- 2mm]
		Schienen ARAS...N	Stirnseite (ohne ARAS...N- -Schienen)				
ARAD1SN	450	—	✓	19"×1U	415×270×44	Nein, H ₁ =40	Nein
ARAD2SN		—	✓	19"×2U	415×270×87	368×228×76	Nein
ARAD3SN		—	✓	19"×3U	415×270×132	368×228×121	Nein
ARAD4SN		—	✓	19"×4U	415×270×176	368×228×159	372 / 220 / 108 / 77 / 47
ARAD2N	600 / 800 / 1000	Abhängig von der Tiefe des Schrankes: • Tiefe 450 – ARAS450N • Tiefe 600 – ARAS600N • Tiefe 800 – ARAS800N • Tiefe 1000 – ARAS1000N	✓	19"×2U	415×400×87	368×358×76	Nein
ARAD3N			✓	19"×3U	415×400×132	368×358×121	Nein
ARAD4N			✓	19"×4U	415×400×176	368×358×159	372 / 350 / 108 / 77 / 47

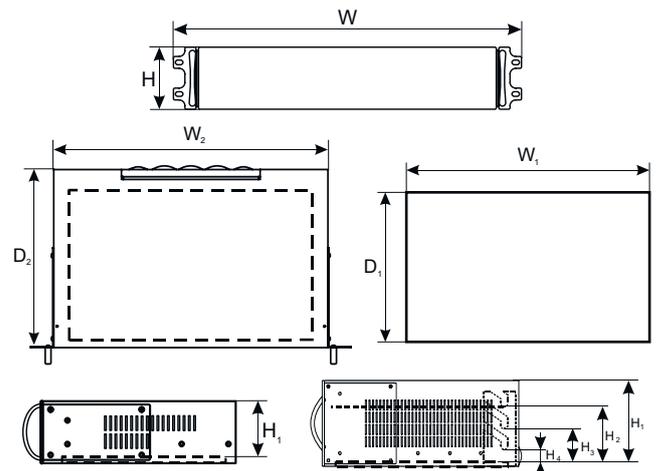
Musterartikel: ARAD2N



Montage auf Stirnseite 4x M6



Montage mit ARAS...N-Schienen
– Gehäuse Vollauszug



Kann im Gehäuse montiert werden:



ARAD...N-/ARAD...SN-Zubehör

Schienen ARAS...N für die ARAD...N/ARAD...SN Gehäusen

Code	Für die RACK 19" Schränke mit Tiefe				Montagemasse W×H	Regulation D÷D ₁ [+/- 2mm]	Abmessungen H [+/- 2mm]
	450	600	800	1000			
ARAS450N	✓	—	—	—	19"×1U	261+377	40.1
ARAS600N	—	✓	—	—	19"×1U	330+449	
ARAS800N	—	—	✓	—	19"×1U	504+630	
ARAS1000N	—	—	—	✓	19"×1U	666+792	



Schienen ARAS...N



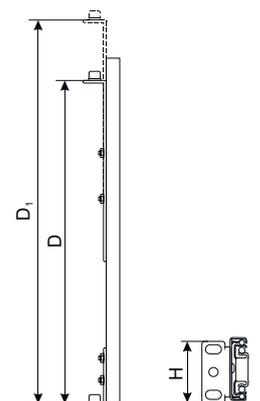
Lüfter ARAW45



Kabelverschraubungen
ARAP16P, ARAP21P



Schutzrohr
MM019, MM020



Zubehör für 19 Zoll RACKs Schubladen

RACK 19"

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



Musterartikel:
RASR3



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Befestigung auf Stirnseite

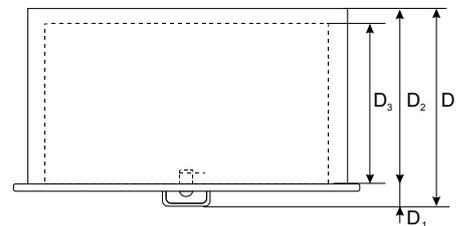
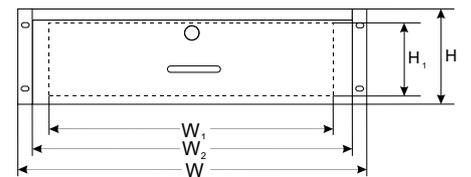


Schloss



Teilweise herausziehbar

Code	Montagemaße W×H×D ₂	Abmessungen W×H×D [+/- 2 mm] W ₁ ×H ₁ ×D ₃ [+/- 2 mm]
RASR2	19"×2U×360 mm	482×88×392 400×66×340
RASR3	19"×3U×360 mm	482×132×392 400×109×340
RASR4	19"×4U×360 mm	482×178×392 400×155×340



Musterartikel: RASR3



Zubehör für 19 Zoll RACKs

Gehäusen mit Schiene DIN

RACK 19"

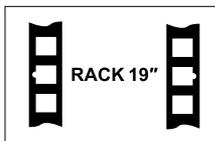
ARADIN1 – Die Spannungsverteiltertafel dient zur Montage von Sicherungen vom Typ S im 19 Zoll RACK. Im Gehäuse können maximal 24 Sicherungen mit 1S Breite untergebracht werden.

ARADIN2 / ARADIN3 – 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 ARADIN1, ARADIN2, ARADIN3 Gehäuse dar, die in 19 Zoll RACKs montiert werden.



Musterartikel:
ARADIN3



Gehäuse Standard
19 Zoll RACK



Beschriftungsfeld – 24
420x20 mm



Panel für Befestigung von
70 mm Leiter

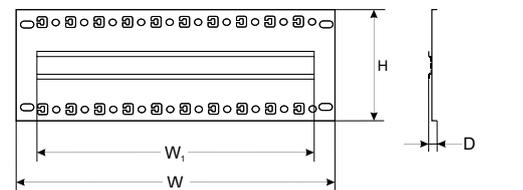
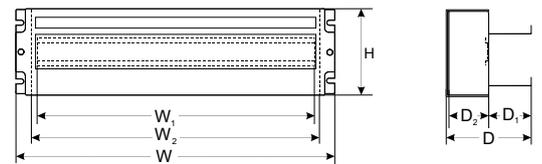


DIN-Schiene



Montage auf Stirnseite

Code	Anzahl der „S“-Felder W_1	Montagemasse $W \times H$	Abmessungen $W \times H \times D$ [+/- 2 mm] $W_1 / W_2 / D_1 / D_2$ [+/- 2 mm]
ARADIN1	24	19" x 3U	482 x 131 x 140 435 / 444 / 70 / 62
ARADIN2	24	19" x 3U	482 x 131 x 235 435 / 444 / 70 / 162
ARADIN3	24	19" x 4U	482 x 174 x 235 435 / 444 / 70 / 162
RADIN	25	19" x 4U	483 x 176 x 21 440 / - / - / -



Musterartikel: ARADIN3



Montagemöglichkeit:



Elektrische Sicherungen vom Typ „S“



Netzteile



Akku 18Ah/12V



Zugangskontrolle



Automatikmodul



Zubehör für 19 Zoll RACKs

Feste Fachböden

RACK 19"

RAPD600 – Die Stirnablage mit Maßen 445×315 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.

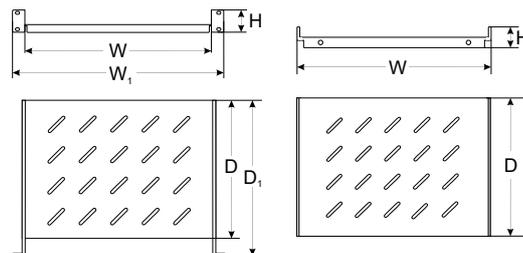
RAPDS – Regal für Switches:
S64, S108, S108-90W
SG64, SG108, SG108-90W
SFG64, SFG64F1

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



Musterartikel:
RAPD600

Code	Für RACK Schränke Typ / Tiefe								Abmessungen des Fachbodens W×D [+/- 2 mm]	Außenmaße W ₁ / H / D ₁ [+/- 2 mm]
	RWA		RW		RWD		RS und ZRS			
	450	600	450	600	600	600	800	1000		
RAPD600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	445×315	483 / 87 / 350
RAPDS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	445×242	485 / 45 / 242
RAPS450	✓	—	✓	—	✓	—	—	—	485×250	— / 48 / —
RAPS600	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	485×350	— / 48 / —
RAPS800	—	—	—	—	—	—	✓	—	485×550	— / 48 / —
RAPS1000	—	—	—	—	—	—	—	✓	485×750	— / 48 / —



Zubehör für 19 Zoll RACKs

Ausfahrbare Fachböden

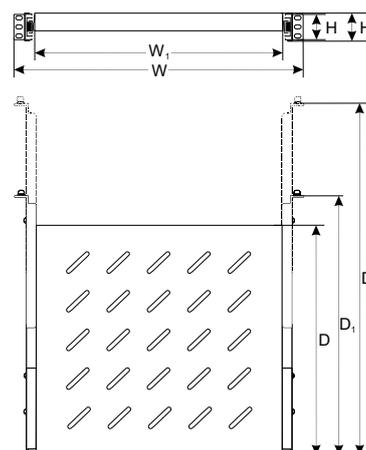
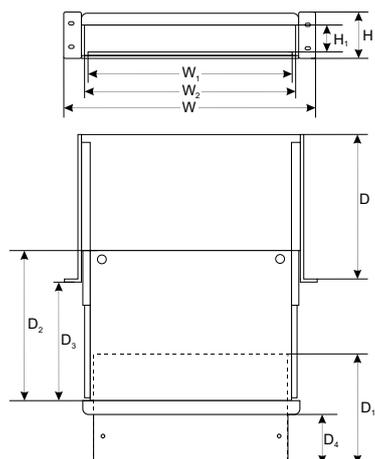
RAPW-K – ausziehbare Ablage für Tastatur und Maus für stehende RACKs, in denen Computer für die Überwachung/Konfiguration der Systemgeräte installiert werden.

RAPW... – ausziehbare Ablagen für 19 Zoll RACKs vom Typ RWA / RW / RWD / RS / ZRS. Montage an der Stirn in den vorderen und hinteren RACK Profilen, mit Möglichkeit einer stufenlosen Positionierung der hinteren Konsolen. Die eingesetzten Trageschienen können vollständig ausgezogen werden. Ihre Tragfähigkeit beträgt 15 kg. Vorgesehen für die Montage von Geräten, die kein 19 Zoll Rack Gehäuse haben. Das vollständige Ausziehen der Ablage garantiert einen Zugriff auf die montierten Geräte außerhalb des RACKs.



Musterartikel:
RAPW600

Code	Für RACK Schränke Typ / Tiefe								Dauerbelastung	Montagemaße W×H	Abmessungen des Fachbodens W ₁ ×D [+/- 2 mm]	Regulation D ₁ +D ₂ [+/- 2 mm]
	RWA		RW		RWD		RS und ZRS					
	450	600	450	600	600	600	800	1000				
RAPW-K	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	20 kg	19"×2U	(W ₁ =408, D ₁ =300) (W ₂ =414, D ₂ =303)	—
RAPW450	✓	—	✓	—	✓	—	—	—	15 kg	19"×1U	420×280	261+390
RAPW600	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	15 kg	19"×1U	420×400	412+610
RAPW800	—	—	—	—	—	—	✓	—	15 kg	19"×1U	420×550	463+661
RAPW1000	—	—	—	—	—	—	—	✓	15 kg	19"×1U	420×730	623+822



Zubehör für 19 Zoll RACKs Montageschienen

RACK 19"

RASM... – Die Montageschienen 450/600/800/1000 dienen zum Abstützen schwerer Geräte (Switch, Netzteil, USV-Gerät), die auf der Frontseite der Schränke RACK 19" montiert werden.

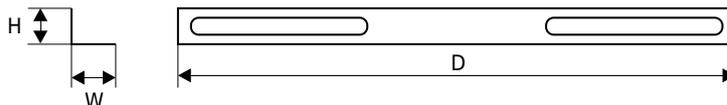


Musterartikel:
RASM1000-120



Musterartikel:
RASM600

Code	Für RACK Schränke Typ / Tiefe								Abmessungen WxD [+/- 2mm]	Dauerbelastung [kg]
	RWA		RW		RWD	RS und ZRS				
	450	600	450	600	600	600	800	1000		
RASM600	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	45x350	60
RASM800	—	—	—	—	—	—	✓	—	45x550	60
RASM800-120	—	—	—	—	—	—	✓	—	44x550	120
RASM1000	—	—	—	—	—	—	—	✓	45x750	60
RASM1000-120	—	—	—	—	—	—	—	✓	44x750	120



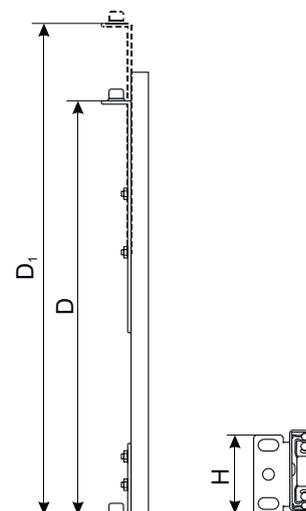
Zubehör für 19 Zoll RACKs Herausschiebbare Montageschienen

Schienen **ARAS...N** für die ARAD...N/ARAD...SN Gehäusen.



Musterartikel:
ARAS450N

Code	Für die RACK 19" Schränke mit Tiefe				Montagemaße WxH	Regulation D+D ₁ [+/- 2mm]	Abmessungen H [+/- 2mm]
	450	600	800	1000			
ARAS450N	✓	—	—	—	19"×1U	262÷388	40.1
ARAS600N	—	✓	—	—	19"×1U	415÷610	
ARAS800N	—	—	✓	—	19"×1U	507÷705	
ARAS1000N	—	—	—	✓	19"×1U	668÷794	

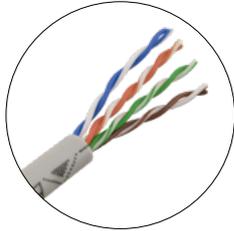


Zubehör für 19 Zoll RACKS

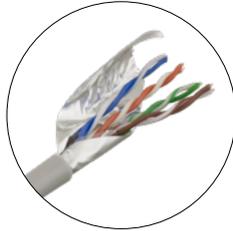
Patch Paneele – Cat. 5e und 6 – UTP / FTP

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)

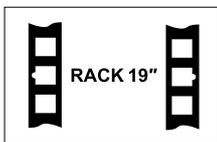


FTP-Litze
(mit Abschirmung)

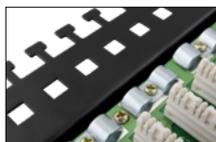


Musterartikel:
RP-F24V6

Betrifft: RP-F24V5 und RP-F24V6



Standard RACK
19"×1U



Befestigung von Litzen



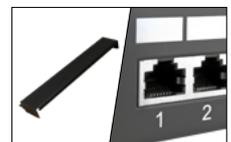
Grafische Markierungen
A / B



Beschriftungsfeld RJ45
Anschlüsse



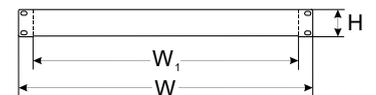
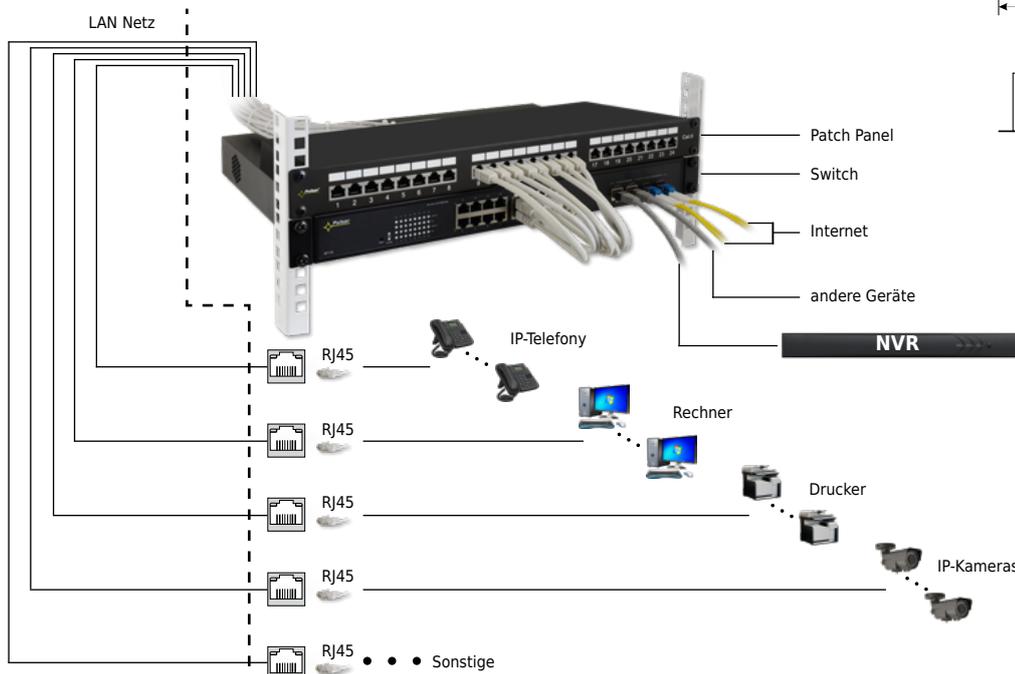
Erdungsleiter



Abschirmelemente

Code	Portzahl	Kategorie	Art der Wendel	Montagemaße W×H×D	Montage der Verbindungen LSA	Beschreibungs- feld	Nummerierung der Verbindung RJ45	Montagefach für Leitungen
RP-U24H5	24	Cat 5e	UTP	19"×1U×120 mm	vertikale	✓ /	✓	✓
RP-U24V5	24	Cat 5e	UTP	19"×1U×110 mm	waagrecht	✓ /	✓	✓
RP-U48V5	48	Cat 5e	UTP	19"×1U×89 mm	waagrecht	— /	✓	✓
RP-F24V5	24	Cat 5e	FTP	19"×1U×110 mm	waagrecht	✓ /	✓	✓
RP-U24V6	24	Cat 6	UTP	19"×1U×110 mm	waagrecht	✓ /	✓	✓
RP-F24V6	24	Cat 6	FTP	19"×1U×110 mm	waagrecht	✓ /	✓	✓

Musterartikel: RP-F24V6



Zubehör für 19 Zoll RACKs

Lüfter

RACK 19"

RAW1 / RAW2 – 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 230 V AC 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 230 V AC ausgestattet.

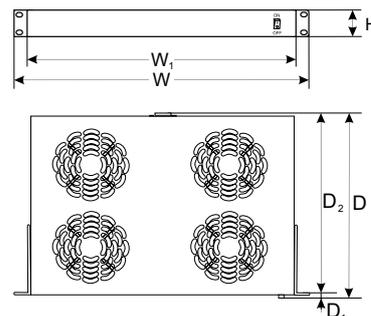
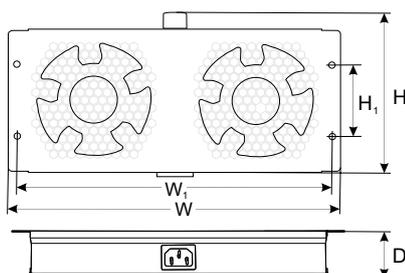
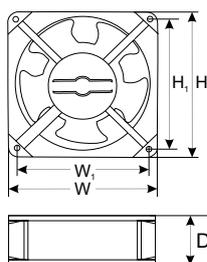
RAWP-1 – ein Paneel mit vier Lüftern in einem 19 Zoll RACK mit 1U Höhe. Er erzwingt die Luftzirkulation zwischen aktiven wärmegenerierenden Geräten innerhalb des RACKs. Vorgesehen für den Betrieb mit Thermostaten der Serien RAT oder RAT-1R. Das Paneel ist mit einem demontierbaren, 2 m langen Versorgungskabel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

RACK 19"



Musterartikel:
RAWP-1

Code	Anzahl der Lüfter	Zubehör für die RACK 19" Schränke Typ:					Montagemaße $W_1 \times H_1$	Abmessungen $W \times H \times D$ [+/- 2 mm]
		RWA	RW	RWD	RS	ZRS		
RAW1	1	✓	✓	✓	—	—	105×105	120×120×38
RAW2	2	✓	✓	✓	—	—	105×105	120×120×38
RAWP	2	—	—	—	✓	✓	285×65	298×150×47
RAWP-1	4	✓	✓	✓	✓	✓	(W×H) 19"×1U	483×43×304

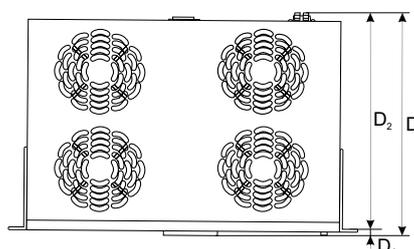
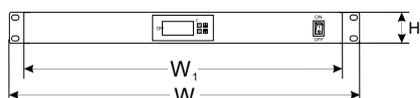


Zubehör für 19 Zoll RACKs

Lüfter mit Thermostat

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 abtrennbaren 2 m langen Versorgungskabel 230 V AC ausgestattet.

Code	Montagemaße $W \times H$	Abmessungen $W \times H \times D$ [+/- 2 mm] $W_1 / D_1 / D_2$ [+/- 2 mm]
RAWP-1R	19"×1U	482×44×314 430 / 10 / 305



Zubehör für 19 Zoll RACKs Thermostaten

RACK 19"

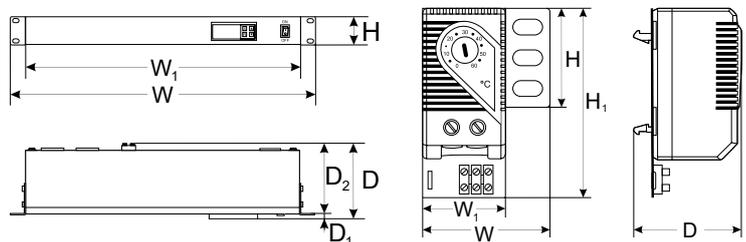
RAT – Bimetall-Thermostat zur Steuerung von Lüftergruppen der Typen RAW1 / RAW2 / RAWP. Mit 1U Metallhalter ausgestattet, für Montage auf RACK Profil.

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



Musterartikel:
RAT-1R

Code	Montagemaße W×H	Abmessungen W×H×D [+/- 2 mm] W ₁ / H ₁ / D ₁ / D ₂ [+/- 2 mm]
RAT	1U	53×41×43 34 / - / - / -
RAT-1R	19"×1U	483×43×130 430 / - / 10 / 120



Zubehör für 19 Zoll RACKs Steckdosenleisten

Steckdosenleiste zur Montage an den Profilen RACK, ermöglicht den Anschluss von 3/8 Speiseanlagen 230 V AC.

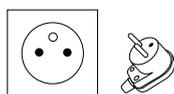


Musterartikel:
RALZ/F

RALZ



Stecker:
Typ E/F
(„Unischuko“)

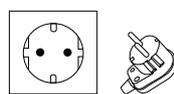


Netz:
Typ E

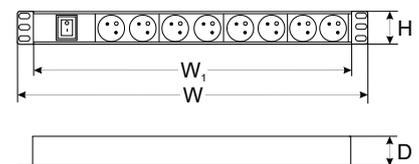
RALZ/F



Stecker:
Typ E/F
(„Unischuko“)



Netz:
Typ F
(„Schuko“)



Code	Typ des Steckers	Typ der Steckdose	Steckdosen	Belastung	Montagemaße W×H	Abmessungen W×H×D [+/- 2 mm]
RALZ	E/F „Unischuko“	E	8	3500W	19"×1U	484×45×45
RALZ/F	E/F „Unischuko“	F „Schuko“				
RALZ-10	E/F „Unischuko“	E	3		10"×1U	254×45×47

Zubehör für 19 Zoll RACKs

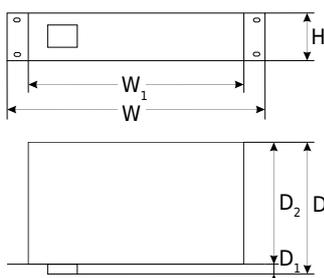
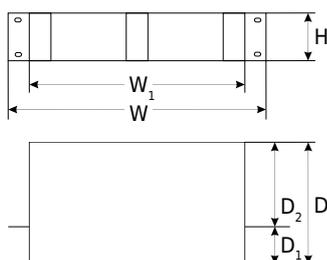
Gehäuse für 19 Zoll RACKs Akkus

RACK 19"

RAKU2 – Gehäuse für 19 Zoll RACK Akkus: 2x 17Ah bzw. 4x 7Ah. 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: 4x 17Ah bzw. 4x 7Ah. Es ist mit vier Anschlüssen BAT1÷BAT4 für die Spannungs- und Kapazitätskonfiguration von Akkus im Innern des Gehäuses ausgestattet.

Code	Platz für Akku	Montagemaße W×H	Abmessungen W×H×D [± 2 mm] W ₁ / D ₁ / D ₂ [± 2 mm]
RAKU2	2x 17Ah / 12V 4x 7Ah / 12V	19"×2U	483×88×180 429 / 60 / 120
RAKU3	4x 17Ah / 12V 4x 7Ah / 12V	19"×2U	483×88×422 435 / 12 / 410



RAKU2



RAKU3

RAKU2-Zubehör:



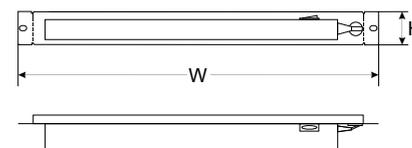
RAKU2-ZP

Zubehör für 19 Zoll RACKs

Beleuchtung

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

Code	Versorgung	Montagemaße W×H
RAOS	230 V AC / 5W	19"×1U



Zubehör für 19 Zoll RACKs

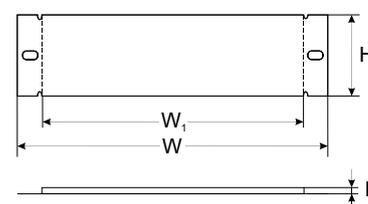
Blindpaneele

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

Code	Montagemaße W×H	Abmessungen W×H×D [± 2 mm]
RAPZ1	19"×1U	482×45×12
RAPZ2	19"×2U	482×88×12
RAPZ3	19"×3U	482×133×12
RAPZ4	19"×4U	482×177×12



Musterartikel:
RAPZ4



Zubehör für 19 Zoll RACKs Rangierfelder

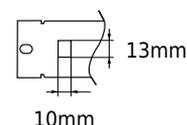
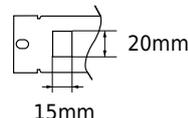
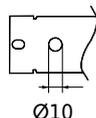
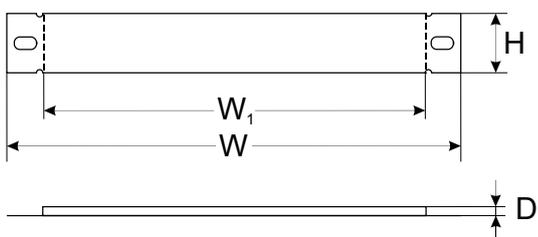
RACK 19"

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



Musterartikel:
RAP-RJ45

Code	Stecker - Art	Anzahl der Stellen für Module	Montagemaße W×H	Abmessungen W×H×D [± 2 mm]
RAP-F	F	24	19"×1U	483×43×13
RAP-RJ45	keystone RJ45			
RAP-SCAPC1	SC / APC			



Zubehör für 19 Zoll RACKs Kabelordner

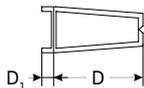
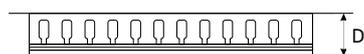
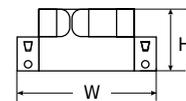
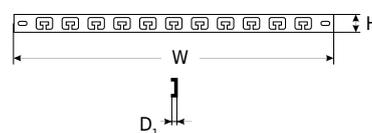
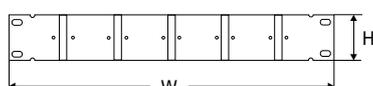
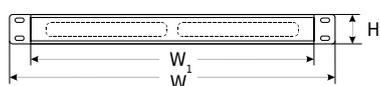
RAOK-1M/P/T – Kabelordner zum Kabelmanagement und Schutz vor zufälliger Beschädigung der horizontalen Verkabelung im RACK.

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



Musterartikel:
RAOK-1P

Code	Montagemaße W×H	Abmessungen W×H×D [± 2 mm]
RAOK-1M	19"×1U	483×44×70
RAOK-1P	19"×1U	482×44×68
RAOK-1T	19"×1U	483×35×11
RAOK-LR	—	116×52×45



Zubehör für 19 Zoll RACKs

Kabeldurchführung mit Bürstendichtung

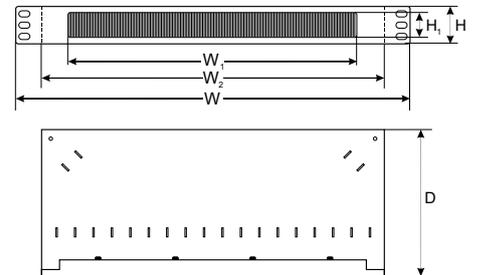
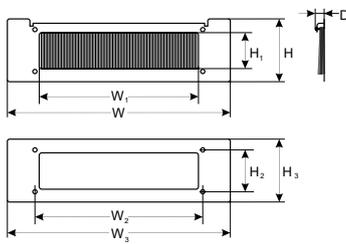
RACK 19"

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



Musterartikel:
RAPS-1P

Code	Für RACKs vom Typ					Montagemaße W×H	Abmessungen W×H×D [+/- 2 mm] W ₁ ×H ₁ [+/- 2 mm]
	RWA	RW	RWD	RS	ZRS		
RAPS-U	✓	✓	✓	—	—	—	380×80×16 230×40
RAPS	—	—	—	✓	✓	—	273×64×16 220×40
RAPS-1	✓	✓	✓	✓	✓	19"×1U	483×44×16 320×25
RAPS-1P	✓	✓	✓	✓	✓	19"×1U	483×44×322 320×25



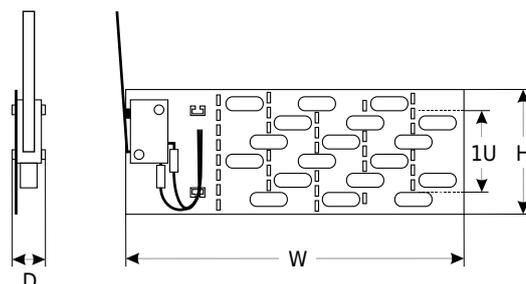
Zubehör für 19 Zoll RACKs

Manipulationsschutz – Anti-Sabotage-Schutz

Anti-Sabotage-Schutz schützt das 19 Zoll RACK vor unbefugtem Zugriff. Diese Schutzvorrichtung wird aktiviert, wenn die Front-, Hinter-, oder Seitentür des Schrankes geöffnet.



Code	Für RACK Schränke Typ	Außenmaße W×H×D [+/- 2mm]
RWST	RW / RWA / RWD / RS / ZRS	153×66×17

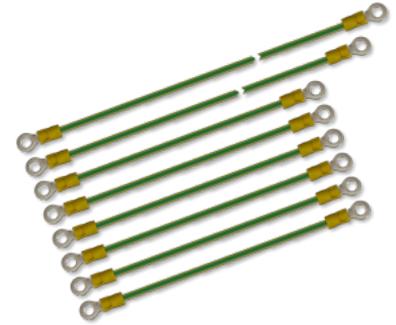


Zubehör für 19 Zoll RACKs

Erdungsleiter

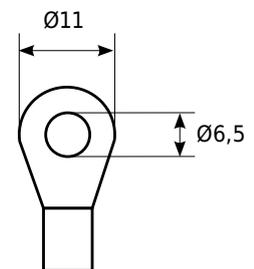
RACK 19"

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



Musterartikel:
RAPU-Z

Code	Für RACK Schränke Typ	Länge
RAPU-Z	RS / ZRS	1x280cm, 1x80cm, 6x40cm



Zubehör für 19 Zoll RACKs

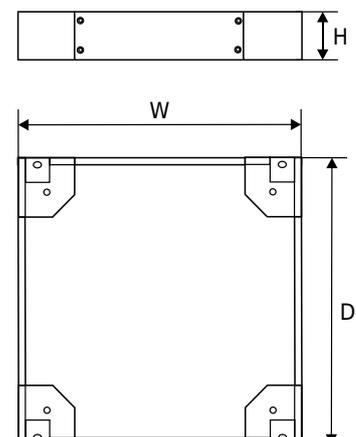
Sockel

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



Musterartikel:
RAC166M

Code	Für RACK Schränke Typ RS / ZRS breite x tiefe [mm]	Abmessungen WxHxD [+/- 2 mm]
RAC166M	600x600	596x100x596
RAC168M	600x800	596x100x796
RAC1610M	600x1000	596x100x996
RAC188M	800x800	796x100x796
RAC1810M	800x1000	796x100x996



Zubehör für 19 Zoll RACKs Rollen, Füße

RACK 19"

RAK – Lenkrolle für die Stehschränke RACK. Der Satz von 4 Rollen ermöglicht die freie Verschiebung des Schränks durch die Räumlichkeiten.

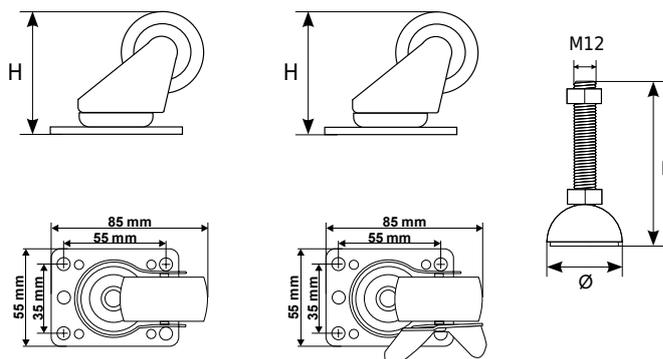
RAKB – Drehrollen mit Rollsperrung für RACK-Schränke. Ein Set von 4 Rollen ermöglicht eine freie Verschiebung des Schränks im Inneren sowie eine Sperrung an beliebiger Stelle.

RAN – Die Füße dienen zur Nivellierung und Stabilisierung des Schränks RACK mit den montierten Geräten.



Musterartikel:
RAKB

Code	Abmessungen W×H×D [± 2 mm]
RAK	55×70×85
RAKB	55×70×85
RAN	M12 / Ø=32, H=90



Zubehör für 19 Zoll RACKs Schlösser, Schrauben

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-D – Schloss für die Rücktüren von RACK-Schränken Serie RWD.

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

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



RAZ-S



RAZB16



RAS4

Code	Abmessungen [± 2 mm]
RAZ25	D=29
RAZB16	D=13
RAZ-D	D=26
RAZ-S	34×140×30
RAS4	M6×16

Anschlüsse



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)

Kable



PSD13
Kabel 230 V AC 3x0.75 mm², 1.8m, CEE 7/7 (EF),
gewinkelter Anschlußstecker IEC C13



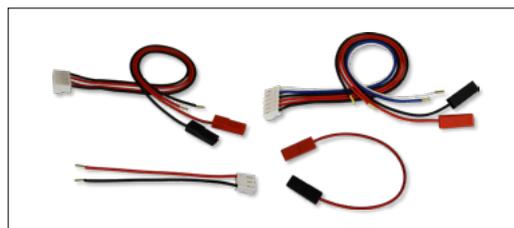
SP4
Splitter 4 DC 5.5/2.1



SP8
Splitter 8 DC 5.5/2.1



PKAZ040
Erdleitersatz für Gehäusen



PKAZ041
Kabelsatz für Netzteil PSC Mean Well

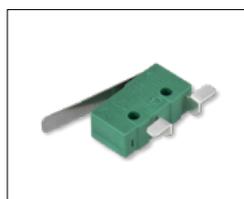
Zubehör für das Gehäuse EMPTY



ML101
TAMPER S



PKAZ066
PKAZ066 8mm Sabotageschal-
ter mit Kabeln



ML101
TAMPER S



PKAZ066
PKAZ066 8mm Sabotageschal-
ter mit Kabeln



PKAZ067
PKAZ067 14mm Sabotage-
schalter mit Kabeln

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
MR027 kompatibel

Hutschienenhalterung



DIN1
Griff für DIN für Netzgeräte und Transformatoren



DIN2
Griff für DIN für Netzgeräte und Transformatoren



DIN3
Griff für DIN für Netzgeräte



DIN4
Griff für DIN für Netzgeräte



PKAZ107
Montageset für die DIN-Schiene

Montageplatten



BM1
Montageplatten BM1



BM2
Montageplatten BM2

Montageelemente



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 fi 6



MM019
Schutzrohr fi 16



MM020
Schutzrohr fi 21



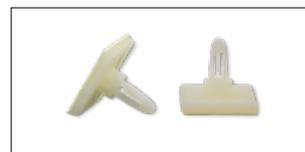
RAS4
Set von 4 M6-Schrauben für RACK-Schränke



OZB2 / OZB3 / OZB4
Klemmschelle mit Montageblech



PW100
Distanzstift Ø6



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

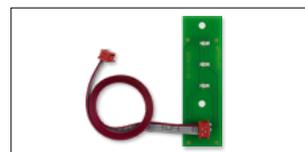
Sonstige



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



ARAW45
Lüfter mit dem Temperaturfühler 45°C



PKAZ168
Set der optischen Signalisierung



ZPR
Satz mit zwei Gurten zur Befestigung des Recorders

Netzteile zur Bebauung



Netzteile für Schiene DIN



Puffer-Netzteile



Netzteile für Schiene DIN
– Puffernetzteile

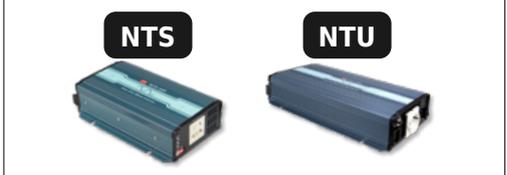


Netzteile für LED Beleuchtung



DC/AC Wandler (Inverter)

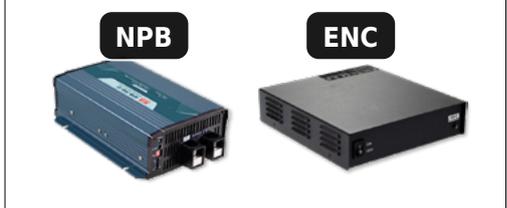
- Mit voller Sinuskurve
- Mit voller Sinuskurve und UPS Funktion
- Mit modifizierter Sinuswelle
- Eingangsspannung UIN = 12 V DC / 24 V DC / 48 V DC
- Ausgangsspannung UOUT = 110 V AC / 230 V AC



Spannungsumformer DC/DC



Ladegeräte für die Batterien



Index

- A**
- ARAD2 **127**
ARAD2S **127**
ARAD3 **127**
ARAD3S **127**
ARAD4 **127**
ARAD4S **127**
ARADIN1 **129**
ARADIN2 **129**
ARADIN3 **129**
ARAD-S4 **126**
ARAP16P **125**
ARAP21P **125**
ARAS450 **127, 131**
ARAS600 **127, 131**
ARAS800 **127, 131**
ARAS1000 **127, 131**
ARAW45 **103, 104, 105, 107, 125**
AWB171711 **112**
AWB281913 **112**
AWB382813 **112**
AWB403020 **112**
AWB504020 **112**
AWB604022 **112**
AWO000 **90**
AWO000PU **93**
AWO003 **90**
AWO005 **90**
AWO008 **90**
AWO009 **90**
AWO150 **90**
AWO150PU **93**
AWO152 **90**
AWO200 **90**
AWO200K **92**
AWO200PU **93**
AWO213 **91**
AWO214 **90**
AWO220 **90**
AWO220PU **93**
AWO224 **95**
AWO229 **95**
AWO232 **90**
AWO250 **90**
AWO250PU **93**
AWO256 **90**
AWO257 **91**
AWO268 **91**
AWO269PU **94**
AWO269S **94, 108**
AWO270 **91**
AWO278 **91**
AWO300 **90**
AWO301 **90**
AWO301PU **93**
AWO306 **91**
AWO350 **96**
AWO351 **96**
AWO352 **96**
AWO353 **96**
AWO356 **96**
AWO359 **96**
AWO360 **96**
AWO363 **96**
AWO384 **102**
AWO385 **38, 102**
AWO401 **101**
AWO402 **101**
AWO403 **101**
AWO445 **103**
AWO447 **103**
AWO452 **95**
AWO453 **95**
AWO454 **95**
AWO471 **103**
AWO483 **103**
AWO500PU **94**
AWO506 **100**
AWO510PU **94**
AWO513 **98**
AWO514 **98**
AWO528W **105**
AWO529W **105**
AWO531W **105**
AWO601W **99**
AWO602 **99**
AWO603 **113**
AWO604 **113**
AWO611 **107**
AWO612 **107**
AWO613 **107**
AWO621 **107**
AWO622 **107**
AWO644 **110**
AWO654 **110**
AWO656 **110**
AWOH-K1 **108**
AWOH-UA1 **108**
AWOH-Z1 **108**
AWP161609 **114**
AWP261809 **114**
AWT027 **87**
AWT050 **87**
AWT150 **87**
AWT468 **87**
AWT500 **87**
AWT682 **87**
AWT800 **87**
AWT830 **87**
AWT845 **87**
AWT8161820 **87**
AWT8172430 **87**
AWZ508 **86**
AWZ510 **85**
AWZ511 **85**
AWZ512 **85**
AWZ513 **85**
AWZ514 **85**
AWZ516 **86**
AWZ517 **85**
AWZ520 **85**
AWZ525 **86**
AWZ526 **86**
AWZ528 **85**
AWZ529 **85**
AWZ533 **84**
AWZ536 **83**
AWZ575 **83**
AWZ576 **83**
AWZ577 **83**
AWZ578 **83**
AWZ579 **83**
AWZ580 **83**
AWZ588 **83**
AWZ589 **83**
AWZ591 **84**
AWZ592 **84**
AWZ593 **84**
AWZ594 **84**
AWZ597 **83**
AWZ598 **83**
AWZ610 **86**
AWZ612 **85**
AWZ622 **85**
AWZ624 **85**
AWZ625 **85**
AWZ626 **85**
AWZ637 **35**
AWZ639 **89**
AWZ642 **89**
AWZG2-12V2A-B **24**
AWZG2-12V3A-C **24**
AWZG2-12V5A-D **24**
AWZG2-24V2A-B **24**
AWZG2-24V3A-C **24**
- B**
- BM2 **51**
- D**
- DC/DC05 **81**
DC/DC05-J **81**
DCDC10H **81**
DC/DC50HV **50**
DIN1 **87**
DIN2 **87**
DINB13850 **70**
- E**
- EN54-2A17 **33**
EN54C-2A7 **31**
EN54C-2A17 **31**
EN54C-3A7 **31**
EN54C-3A17 **31**
EN54C-3A17LCD **31**
EN54C-3A28 **31**
EN54C-5A7 **31**
EN54C-5A17 **31**
EN54C-5A17LCD **31**
EN54C-5A28 **31**
EN54C-5A40 **31**
EN54C-5A65 **31**
EN54C-10A17 **31**
EN54C-10A17LCD **31**
EN54C-10A28 **31**
EN54C-10A40 **31**
EN54C-10A40LCD **31**
EN54C-10A65 **31**
EN54C-LB4 **34**
EN54C-LB8 **34**
EN54C-LS4 **34**
EN54C-LS8 **34**
EN54M-2A7 **33**
EN54M-2A7-17 **33**
EN54M-3A7-17 **33**
EN54M-3A17-40 **33**
EN54M-5A7-17 **33**
EN54M-5A17-40 **33**
EN54M-5A40-65 **33**
EN54M-10A17-40 **33**
EN54M-10A40-65 **33**
EN54M-DIN1 **34**
EN54M-LED **34**
EXT-POE2 **77, 78, 105**
EXT-POE2DIN **77**
EXT-POE2H **78**
EXT-POE3 **77, 78**
EXT-POE4 **77, 78**
EXT-POEG5 **77**
- G**
- GBIC-101 **58**
GBIC-102 **58**
GBIC-103 **58**
GBIC-104 **58**
GBIC-105 **58**
GBIC-106 **58**
- H**
- HPB1,2-12 **37**
HPB2,3-12 **37**
HPB3,6-12 **37**
HPB5-12 **37**
HPB7-12 **37**
HPB9-12 **37**
HPB9-12-4,8 **37**
HPB12-12 **37**
HPB12-12-4,8 **37**
HPB18-12 **37**

Index

HPB28-12 **37**
HPB40-12 **37**
HPB55-12 **37**
HPB65-12 **37**
HPB80-12 **37**
HPB100-12 **37**
HPB120-12 **37**
HPSB-12V2A-B **19**
HPSB-12V3A-B **19**
HPSB-12V3A-C **19**
HPSB-12V5A-C **19**
HPSB-12V7A-C **19**
HPSB-12V10A-C **19**
HPSB-12V15A-D **19**
HPSB-12V20A-E **19**
HPSB-24V2A-B **19**
HPSB-24V3A-B **19**
HPSB-24V5A-C **19**
HPSB-24V7A-C **19**
HPSB-24V10A-D **19**
HPSB-48V3A-B **19**
HPSB-48V5A-C **19**
HPSDCG2-12V4x1A-B **23**
HPSDCG2-12V8x1A-C **23**
HPSG2-12V2A-B **21**
HPSG2-12V3A-C **21**
HPSG2-12V5A-C **21**
HPSG2-12V7A-C **21**
HPSG2-12V7A-D **21**
HPSG2-12V10A-D **21**
HPSG2-12V20A-E **21**
HPSG2-24V2A-B **21**
HPSG2-24V3A-B **21**
HPSG2-24V3A-C **21**
HPSG2-24V5A-C **21**
HPSG2-24V5A-D **21**
HPSG2-24V10A-D **21**
HPSG3-12V3A-C **26**
HPSG3-12V3A-C-LCD **26**
HPSG3-12V5A-C **26**
HPSG3-12V5A-C-LCD **26**
HPSG3-12V5A-D **26**
HPSG3-12V5A-D-LCD **26**
HPSG3-12V10A-E **26**
HPSG3-12V10A-E-LCD **26**
HPSG3-24V2A-C **26**
HPSG3-24V2A-C-LCD **26**
HPSG3-24V5A-D **26**
HPSG3-24V5A-D-LCD **26**

I

INTR-C **29**
INTRE-C **29, 34**
ISF108 **48**
ISFG42 **42, 48**
ISFG64 **42, 48**
ISFG64-BT **48**

M

ML101 **140**
ML109 **140**
ML120 **140**
ML145 **113, 114**
ML146 **112, 113, 114**
ML147 **113, 114**
ML517 **140**
MM019 **125**
MM020 **125**
MPSB12 **26, 28, 93, 140**
MR008 **50, 51, 52, 53, 140**
MR027 **50, 51, 53**
MR042 **140**
MR045 **140**
MSRK2012 **79**
MSRK3012 **79**

O

OZB3 **20**
OZB4 **22, 54, 55**

P

PKAZ040 **109, 140**
PKAZ107 **101, 141**
PKAZ168 **93, 112, 140**
PS-12V2A **38**
PS-12V7A **38**
PS-12V10A **38**
PS-12V15A **38**
PS-48V1A **38**
PS-48V3A **38**
PSA12010 **71**
PSA12020 **71**
PSA12030 **71**
PSAC08246 **65**
PSACH01244 **66**
PSACH01246 **66**
PSC12010 **73**
PSC12015 **73**
PSC13008 **73**
PSCLB13820 **75**
PSCLB13830 **75**
PSD13 **140**
PSD12010 **72**
PSD12020 **72**
PSD12030 **72**
PSD12050 **72**
PSD12070 **72**
PSD520115 **72**
PSD520230 **72**
PSDIN2 **28, 41**
PSP52003 **74**
PU-NC200 **59, 60**
PU-NC201 **59**
PU-NC206 **59**
PU-NC301 **59, 60**
PU-NC302 **59**

PU-SC605 **60**
PU-SC805 **60**
PW100 **141**

R

RADIN **129**
RAKU2 **135**
RAKU2-ZP **135**
RAKU3 **135**
RALZ **134**
RALZ/F **134**
RAOK-1M **136**
RAOK-1P **136**
RAOK-1T **136**
RAOK-LR **136**
RAOS **135**
RAPD600 **130**
RAPDS **52**
RAP-RJ45 **136**
RAPS **137**
RAPS-1 **137**
RAPS-1P **137**
RAPS600S **131**
RAPS800S **131**
RAPS1000S **131**
RAPU-Z **108, 138**
RAPW450 **130**
RAPW600 **130**
RAPW800 **130**
RAPW1000 **130**
RAPW-K **130**
RAPZ1 **135**
RAPZ2 **135**
RAPZ3 **135**
RAPZ4 **135**
RAS4 **139**
RASR3 **128**
RAW1 **133**
RAW2 **133**
RAWO7 **125**
RAWP **133**
RAWP-1 **133**
RAWP-1R **133**
RAZ25 **139**
RAZB16 **139**
RAZ-S **139**
RN500 **82**
RP-F24V5 **132**
RP-F24V6 **132**
RP-U24H5 **132**
RP-U24V5 **132**
RP-U24V6 **132**
RP-U48V5 **132**

S

S64 **42, 43, 47, 49, 57**
S64H **57**
S64WP **49**

S108 **42, 43, 49**
S108-90W **42, 43**
S108WP **49**
S116 **42, 43, 49**
S116WP **49**
S124 **42, 43, 49**
S124WP **49**
SCB7-12 **37**
SCB18-12 **37**
SCB40-12 **37**
SF108WP **49**
SF116 **42, 45**
SF116WP **49**
SF124 **42, 45**
SF124WP **49**
SFG10F8 **42, 47**
SFG64 **42, 46**
SFG64F1 **42, 46**
SFG64F1WP **49**
SFG64WP **49**
SG64 **42, 44**
SG64H **57**
SG64WP **49**
SG108 **42, 44**
SG108-90W **42, 44**
SG108WP **49**
SP4 **140**
SP8 **140**
SWB-60 **51**
SWB-120 **51**
SWB-300 **51**
SWB-300RACK **52, 53, 55**
SWBH-60 **55**
SWS-60 **50**
SWS-150 **50, 54**

Z

ZPR **52**

Kontakt



Pulsar
Siedlec 150
32-744 Lapczyca, Poland



sales@pulsar.pl



+48 14 610 19 45



www.pulsar.pl

