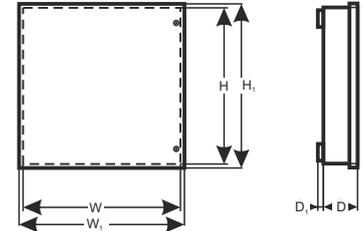
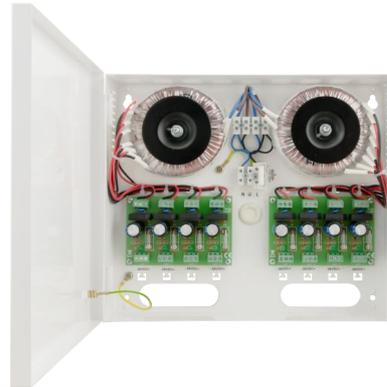


KODE: **PSCU08348SEP** v.1.0/I

TYP: **PSCU 34VDC/8A/8x1A/SEP** Der Netzteil für 8 Kameras HD, 8A für lange Linien

DE



Netzteil-Eigenschaften:

- Versorgungsausgang DC 34V/8x1A
- Versorgungsspannung 230V AC
- 8 sorties indépendantes avec la séparation galvanique
- 8 sorties protégées indépendamment par des fusibles 1A
- optische LED-Signalanlage
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschluss-Schutz SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Termische OHP des Trafos
 - Überspannungsschutz
- Garantie – 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

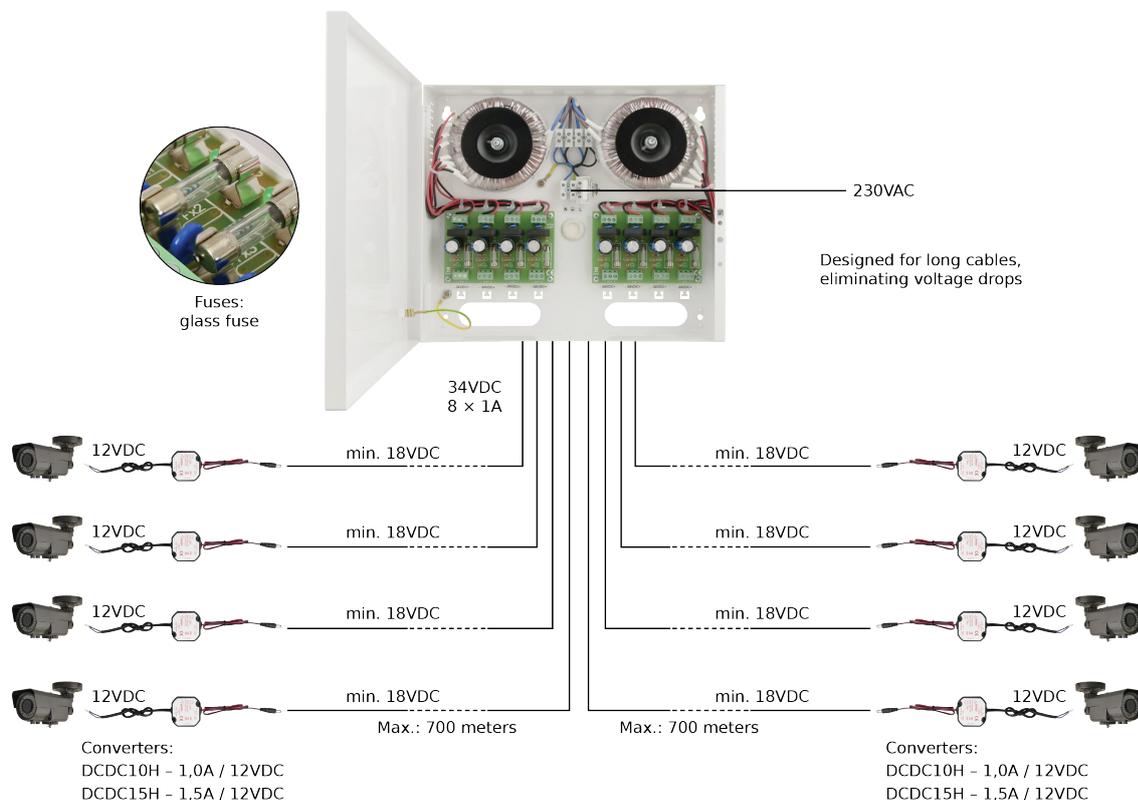
Das Netzteil **PSCU08348SEP** ist zur Lösung des Problems langer Kabelabschnitte (Spannungsabfälle) bestimmt. Das Netzteil liefert eine Gleichspannung im Bereich von **30 ÷ 35V DC** mit einer Stromausbeute von **I = 8 x 1 A**, die über die Stromversorgungslinie zu den Umformern **DCDC10H** oder **DCDC15H** geleitet wird. Über die Auswahl des Umformers entscheidet die maximale Stromaufnahme der Kamera. Der Umformer **DCDC10H** ist zur Versorgung von Kameras mit einer Stromaufnahme von **maximal 0,8 A/ 12 V DC** bestimmt. Für Kameras mit einer Stromaufnahme von **maximal 1,2 A/ 12 V DC** ist der Umformer **DCDC15H** bestimmt. In den Umformern wird die Spannung auf den Wert von **12 V DC** stabilisiert, der eine Stromversorgung der Kameras ermöglicht. Das Netzteil besitzt 8 unabhängige, galvanisch getrennte und mit Schmelzsicherungen gesicherte Ausgänge.

TECHNISCHE PARAMETER:

Speisespannung	230V AC
Stromentnahme	1,6A@230V AC max.
Leistung des Netzgeräts	240W max.
Stromentnahme	30V÷ 35V DC (100% Belastung ÷ 0% Belastung)
Ausgangsstrom	8x1A@30V DC max.
Kurzschlusschutz SCP	8x T 1A Schmelzsicherung - Beschädigung der Schmelzsicherung erfordert Austausch der Schmelzsicherung
Überlastschutz OLP	Kreis DC 30V: 8x T 1A Kreis AC 230V: T 6,3A
Umschaltungssicherungen	Varistoren
Optische Betriebssignalisation	Ja - LED
Betriebsverhältnisse:	Umgebungsklasse II, -10 °C ÷ 40 °C
Gehäuse	Stahlblech, DC01 1,0mm Farbe RAL 9003
Abmessungen	W=290, H=250, D+D ₁ =72 +8 [+/- 2 mm] W ₁ =295, H ₁ =255 [+/- 2 mm]
Netto-/Bruttogewicht	5,2kg / 5,4kg
Verschluss	Zylinderschraube (vom Stirn) x 2
Erklärungen, Garantie	CE, 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Hinweise	Das Gehäuse besitzt einen Zwischenraum über dem Montage-Untergrund zur Führung der Verkabelung.

Anwendungsbeispiel für Netzteil:

PSCU08348SEP



Typische Entfernungen zwischen dem Netzteil und dem DC/DC-Umformer:

Leitungstyp:	Querschnitt [mm ²]	wg AWG	Entfernung Netzteil PSCU08348 – Umformer DC/DC:	
			Stromaufnahme durch die Kamera: 0,8A/12VDC	Stromaufnahme durch die Kamera: 1,2A/12VDC
Wendel UTP5e, ein Paar	0,2mm ²	24AWG	100m	60m
Wendel UTP5e, zwei Paare	0,4mm ²	21AWG	200m	120m
Wendel UTP5e, drei Paare	0,6mm ²	19AWG	300m	180m
Leitung vom Typ Litze	0,25mm ²	23AWG	100m	75m
Leitung vom Typ Litze	0,5mm ²	20AWG	250m	150m
Leitung vom Typ Litze	0,75mm ²	18AWG	400m	240m
Leitung vom Typ Litze	1,0mm ²	17AWG	500m	300m
Leitung vom Typ Litze	1,5mm ²	15AWG	700m	400m

Die Entfernungen wurden bei einer Nenn-Versorgungsspannung von $U_n = 230\text{ V AC}$ sowie $T_a = 20^\circ\text{C}$ angegeben.