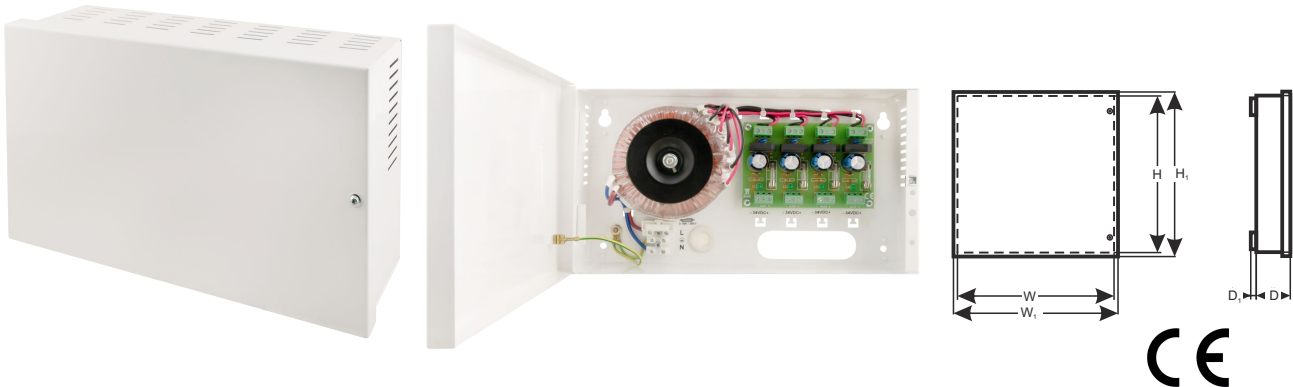


KODE: **PSCU04344SEP** v.1.1/V DE  
TYP: **PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP** Der Netzteil für 4 Kameras HD, 4A für lange Linien



### Netzteil-Eigenschaften:

- Versorgungsausgang DC 34V/4x1A
- Versorgungsspannung 230V AC
- 4 sorties indépendantes avec la séparation galvanique
- 4 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

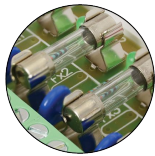
### BESCHREIBUNG

Das Netzteil **PSCU04344SEP** 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 = 4 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 4 unabhängige, galvanisch getrennte und mit Schmelzsicherungen gesicherte Ausgänge.

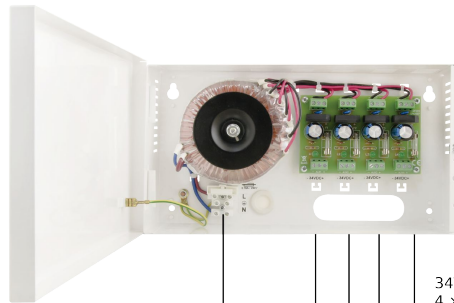
TECHNISCHE PARAMETER:	
Speisespannung	230V AC
Stromentnahme	0,8A@230V AC max.
Leistung des Netzgeräts	120W max.
Stromentnahme	30V÷ 35V DC (100% Belastung ÷ 0% Belastung)
Ausgangsstrom	4x1A@30V DC max.
Kurzschlusschutz SCP	4x T 1A Schmelzsicherung - Beschädigung der Schmelzsicherung erfordert Austausch der Schmelzsicherung
Überlastschutz OLP	Kreis DC 30V: 4x T 1A Kreis AC 230V: T 3,15A
Umschaltungssicherungen	Varistoren
Optische Betriebssignalisation	Ja - LED
Betriebsverhältnisse:	Umgebungsklasse II, -10 °C ÷ 40 °C
Gehäuse	Stahlblech, DC01 1,0mm Farbe RAL 9003
Abmessungen	W=270, H=150, D+D <sub>1</sub> =72 +8 [+/- 2 mm] W <sub>1</sub> =275, H <sub>1</sub> =154 [+/- 2 mm]
Netto-/Bruttogewicht	2,7kg / 2,8kg
Verschluss	Zylinderschraube (vom Stirn)
Erklärungen, Garantie	CE, 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Hinweise	Das Gehäuse besitzt einen Zwischenraum über dem Montage-Untergrund zur Führung der Verkabelung. Konvektive Kühlung.

## Anwendungsbeispiel für Netzteil:

PSCU04344SEP



Fuses:  
glass fuse



Designed for long cables,  
eliminating voltage drops

230VAC

34VDC  
4 × 1A

min. 18VDC

12VDC

min. 18VDC

12VDC

min. 18VDC

12VDC

min. 18VDC

12VDC

Max.: 700 meters

Converters:  
DCDC10H - 1,0A / 12VDC  
DCDC15H - 1,5A / 12VDC

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

Leitungstyp:	Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	wg AWG	Entfernung Netzteil PSCU04344 – Umformer DC/DC:	
			Stromaufnahme durch die Kamera: 0,8A/12VDC	Stromaufnahme durch die Kamera: 1,2A/12VDC
Wendel UTP5e, ein Paar	0,2mm <sup>2</sup>	24AWG	100m	60m
Wendel UTP5e, zwei Paare	0,4mm <sup>2</sup>	21AWG	200m	120m
Wendel UTP5e, drei Paare	0,6mm <sup>2</sup>	19AWG	300m	180m
Leitung vom Typ Litze	0,25mm <sup>2</sup>	23AWG	100m	75m
Leitung vom Typ Litze	0,5mm <sup>2</sup>	20AWG	250m	150m
Leitung vom Typ Litze	0,75mm <sup>2</sup>	18AWG	400m	240m
Leitung vom Typ Litze	1,0mm <sup>2</sup>	17AWG	500m	300m
Leitung vom Typ Litze	1,5mm <sup>2</sup>	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.