

KOD: **PSCU04344SEP** v.1.1/V PL  
 TYP: **PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP** zasilacz do 4 kamer HD, 4A na długie linie



### Cechy zasilacza:

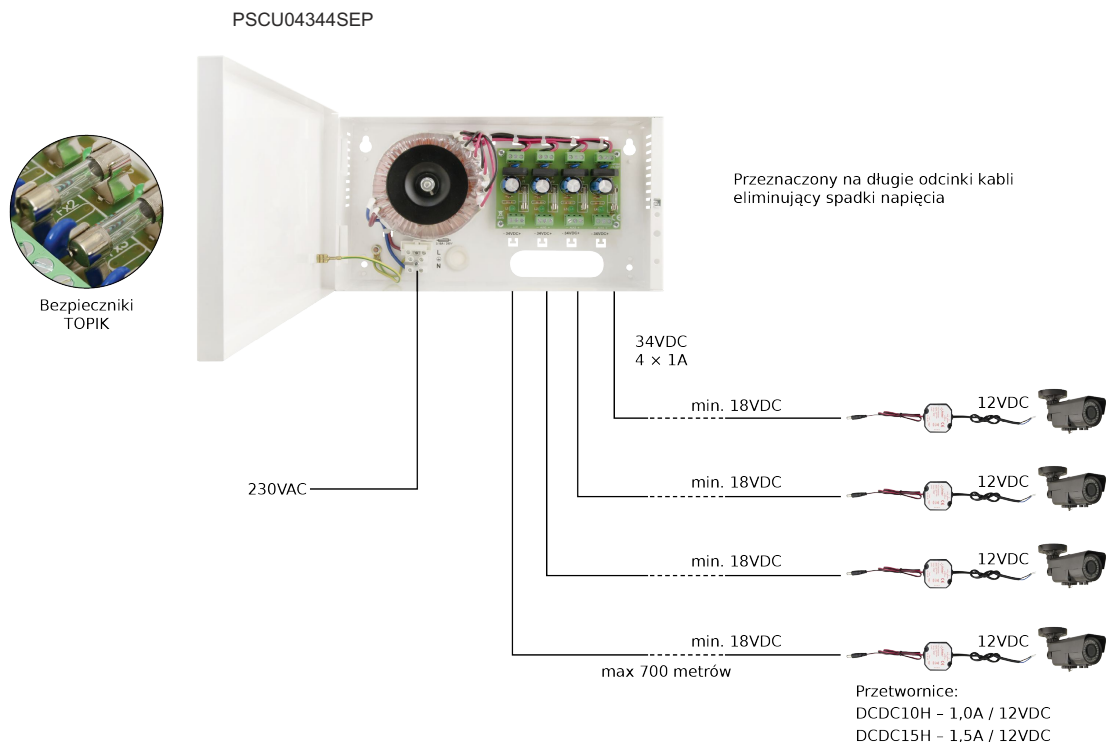
- Wyjście zasilania DC 34V/4x1A
- Napięcie zasilania 230V AC
- 4 niezależne, odseparowane galwanicznie wyjścia
- 4 wyjścia niezależnie zabezpieczone bezpiecznikami 1A
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP transformatora
  - przepięciowe
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

### OPIS

Zasilacz **PSCU04344SEP** jest przeznaczony do rozwiązania problemu długich odcinków kabli (spadki napięć). Zasilacz dostarcza napięcie stałe w zakresie **30+35V DC** o wydajności prądowej **I=4x1A**, które jest podawane poprzez linię zasilającą do przetwornic **DCDC10H** lub **DCDC15H**. O wyborze przetwornicy decyduje maksymalny pobór prądu kamery. Przetwornica **DCDC10H** dedykowana jest do zasilania kamer o poborze prądu **0,8A/12VDC max**. Do kamer o poborze prądu **1,2A/12V DC max** dedykowana jest przetwornica **DCDC15H**. W przetwornicach napięcie jest stabilizowane do wartości **12VDC** umożliwiając zasilanie kamer. Zasilacz posiada 4 niezależne, odseparowane galwanicznie wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami topikowymi.

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	230V AC
Pobór prądu:	0,8A@230VAC max.
Moc zasilacza:	120W max.
Napięcie wyjściowe:	30V+ 35V DC (100% obciążenia ÷ 0% obciążenia)
Prąd wyjściowy:	<b>4x1A@30V DC max.</b>
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	4x T 1A bezpiecznik topikowy - uszkodzenie wymaga wymiany wkładki topikowej
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	obwód DC 30V: 4x T 1A obwód AC 230V: T 3,15A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C+40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Wymiary:	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]
Waga netto/brutto:	2,7kg / 2,8kg
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czoła) (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, 5 lat od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania – 8mm. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Zasilanie: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjścia: Φ0,51-2,05 (AWG 24-12)

## Przykład zastosowania zasilacza:



## Typowe odległości między zasilaczem a przetwornicą DC/DC:

Rodzaj przewodu:	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	wg AWG	Odległość zasilacz PSCU04344 – przetwornica DC/DC:	
			Pobór prądu przez kamerę: 0,8A/12VDC	Pobór prądu przez kamerę: 1,2A/12VDC
skrętka UTP5e, jedna para	0,2mm <sup>2</sup>	24AWG	100 m	60 m
skrętka UTP5e, dwie pary	0,4mm <sup>2</sup>	21AWG	200 m	120 m
skrętka UTP5e, trzy pary	0,6mm <sup>2</sup>	19AWG	300 m	180 m
Przewód typu linka	0,25mm <sup>2</sup>	23AWG	100 m	75m
Przewód typu linka	0,5mm <sup>2</sup>	20AWG	250 m	150m
Przewód typu linka	0,75mm <sup>2</sup>	18AWG	400 m	240m
Przewód typu linka	1,0mm <sup>2</sup>	17AWG	500 m	300m
Przewód typu linka	1,5mm <sup>2</sup>	15AWG	700 m	400m

Odległości podano przy znamionowym napięciu zasilania  $U_n=230Vac$ , oraz  $T_a=20^{\circ}C$ .