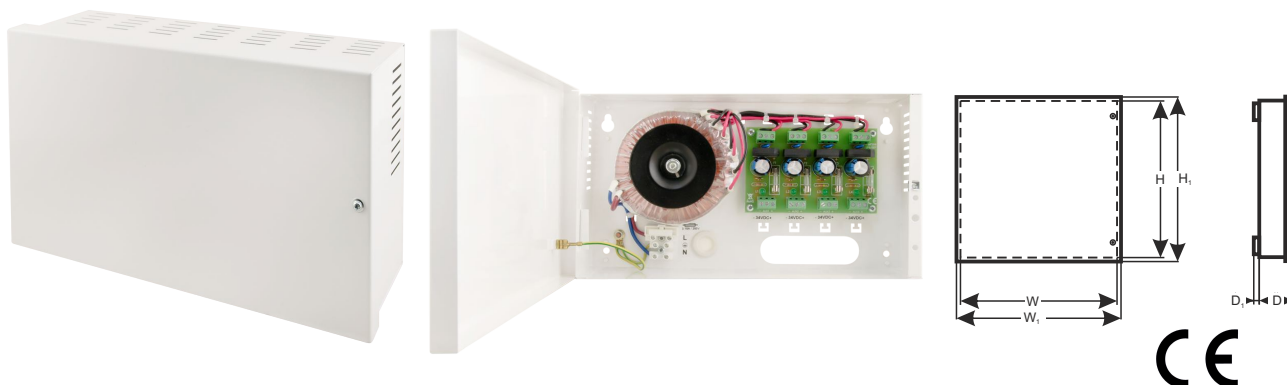


KÓD: **PSCU04344SEP** v.1.1/V

NAZEV: **PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP** Napájecí zdroj pro 4 HD kamery, 4A pro dlouhé linky



Vlastnosti napájecího zdroje:

- výstup napájení DC 34V/4x1A
- napájecí napětí 230V AC
- 4 nezávislé výstupy, galvanicky oddělené
- 4 nezávislé výstupy chráněny pojistkami 1A
- optický signalizace LED
- zabezpečení:
 - proti zkratům SCP
 - přepětová ochrana OLP
 - termické OHP transformátoru
 - proti přepětí
- záruka – 5 let od dne výroby

POPIS

Napájecí zdroj **PSCU04344SEP** je určen k řešení problému dlouhých úseků kabelů (poklesy napětí). Napájecí zdroj dodává stejnosměrné napětí v rozsahu **30÷35V DC** s proudovým výkonem **I=4x1A**, které je dodáváno napájecím kabelem do měničů **DCDC10H** nebo **DCDC15H**. O volbě měniče rozhoduje maximální proudový odběr kamery. Měnič **DCDC10H** je dedikován pro napájení s proudovým odběrem **0,8A/12VDC max**. Pro kamery s proudovým odběrem **1,2A/12V DC max** je dedikován měnič **DCDC15H**. V měničích je napětí stabilizováno na hodnotu **12VDC** a umožňuje napájení kamer. Napájecí zdroj má 4 nezávislé, galvanicky odseparované výstupy chráněny tavnými pojistkami.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájecí napětí	230V AC
Odběr proudu	0,8A@230V AC max.
Výkon napájecího zdroje	120W max.
Výstupní napětí	30V÷ 35V DC (100% zatížení ÷ 0% zatížení)
Výstupní proud	4x1A@30V DC max.
Zajištění proti zkratu SCP	4x T 1A tavná pojistka - poškození tavné pojistky vyžaduje změnu tavné vložky
Ochrana před přetížením OLP	obvod DC 30V: 4x T 1A obvod AC 230V: T 3,15A
Přepětová ochrana	varistory
LED indikace funkcí	Ano - LED diody
Pracovní podmínky	II třída, -10°C÷+40 °C
Materiál ochr. skřínky	Ocelový plech, DC01 1,0mm barva RAL 9003
Rozměry	W=270, H=150, D+D ₁ =72 +8 [+/- 2 mm] W ₁ =275, H ₁ =154 [+/- 2 mm]
Váha netto/brutto	2,7kg / 2,8kg
Zavírání	Válcový šroub (zepředu)
Prohlášení, záruka	CE, 5 let od dne výroby
Poznámky	Kryt je vzdálený od montážního podkladu za účelem provedení kabelového vedení. Konvekční chlazení

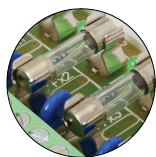
Napáječ série PSCU

Napájecí zdroj pro 4 HD kamery, 4A pro dlouhé linky

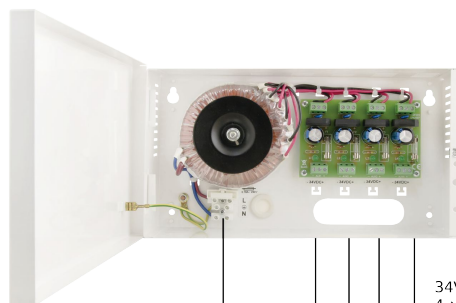


Příklad použití napájecího zdroje:

PSCU04344SEP



Fuses:
glass fuse



Designed for long cables,
eliminating voltage drops

230VAC

34VDC
4 × 1A

min. 18VDC

min. 18VDC

min. 18VDC

min. 18VDC

Max.: 700 meters

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

Converters:

DCDC10H - 1,0A / 12VDC

DCDC15H - 1,5A / 12VDC

Typické vzdálenosti mezi napájecím zdrojem a měničem DC/DC:

Typ přívodů:	Průřez [mm ²]	wg AWG	Vzdálenost napájecí zdroj PSCU04344 – měnič DC/DC:	
			Proudový odběr kamery: 0,8A/12VDC	Proudový odběr kamery: 1,2A/12VDC
Spirála UTP5e, jeden pár	0,2mm ²	24AWG	100m	60m
Spirála UTP5e, dva páry	0,4mm ²	21AWG	200m	120m
Spirála UTP5e, tři páry	0,6mm ²	19AWG	300m	180m
Kabel typu lanko	0,25mm ²	23AWG	100m	75m
Kabel typu lanko	0,5mm ²	20AWG	250m	150m
Kabel typu lanko	0,75mm ²	18AWG	400m	240m
Kabel typu lanko	1,0mm ²	17AWG	500m	300m
Kabel typu lanko	1,5mm ²	15AWG	700m	400m

Vzdálenosti jsou uvedeny s jmenovitým napájecím napětím $U_n=230V_{ac}$, a $T_a=20^{\circ}C$.