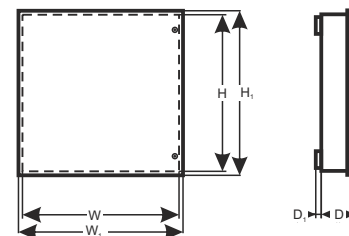


KÓD: **PSCU08348SEP** v.1.0/I

NAZEV: **PSCU 34VDC/8A/8x1A/SEP** Napájecí zdroj pro 8 HD kamery, 8A pro dlouhé linky



Vlastnosti napájecího zdroje:

- výstup napájení DC 34V/8x1A
- napájecí napětí 230V AC
- 8 nezávislé výstupy, galvanicky oddělené
- 8 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

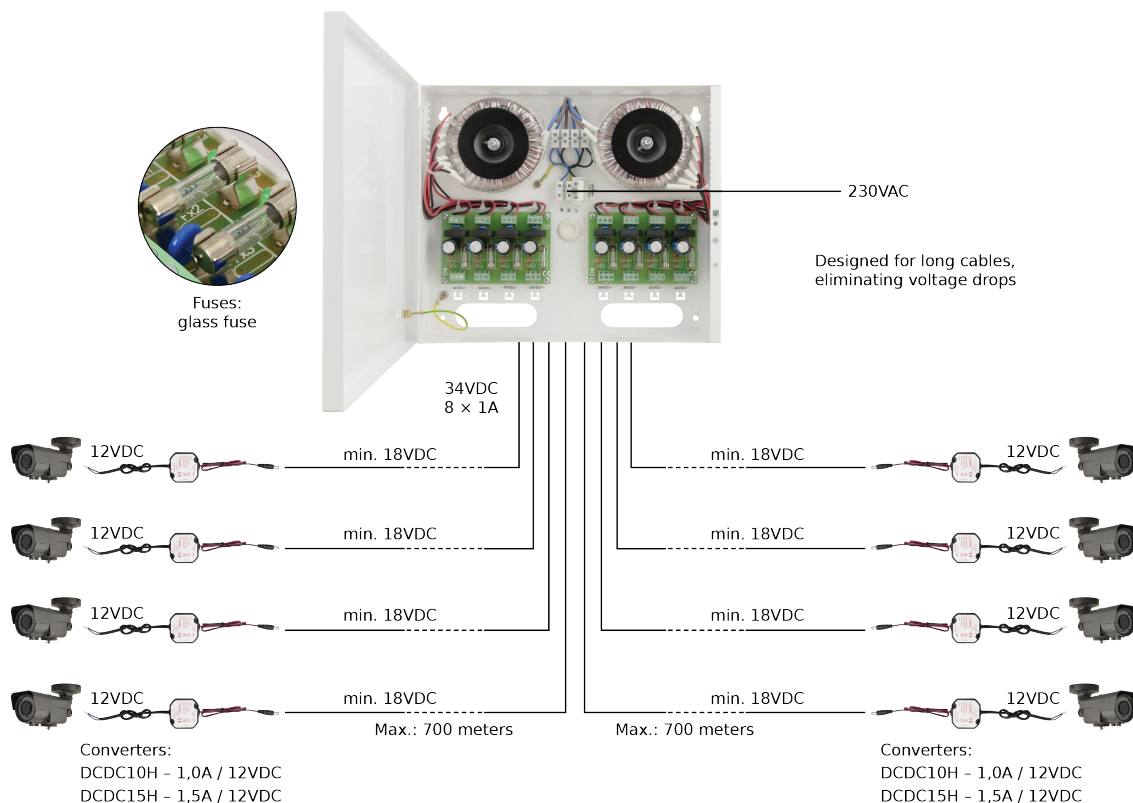
POPIS

Napájecí zdroj **PSCU08348SEP** je určen k řešení problému dlouhých úseků kabelů (poklesy napětí). Napájecí zdroj dodává stejnosměrné napětí v rozsahu **30+35V DC** s proudovým výkonem **I=8x1A**, 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 8 nezávislé, galvanicky odseparované výstupy chráněny tavnými pojistkami.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájecí napětí	230V AC
Odběr proudu	1,6A@230V AC max.
Výkon napájecího zdroje	240W max.
Výstupní napětí	30V+ 35V DC (100% zatížení + 0% zatížení)
Výstupní proud	8x1A@30V DC max.
Zajištění proti zkratu SCP	8x T 1A tavná pojistka - poškození tavné pojistky vyžaduje změnu tavné vložky
Ochrana před přetížením OLP	obvod DC 30V: 8x T 1A obvod AC 230V: T 6,3A
Přepětová ochrana	varistory
LED indikace funkcí	Ano - LED diody
Pracovní podmínky	II třída, -10°C+40 °C
Materiál ochr. skříňky	Ocelový plech, DC01 1,0mm barva RAL 9003
Rozměry	W=290, H=250, D+D ₁ =72 +8 [+/- 2 mm] W ₁ =295, H ₁ =255 [+/- 2 mm]
Váha netto/brutto	5,2kg / 5,4kg
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

Příklad použití napájecího zdroje:

PSCU08348SEP



Typické vzdálenosti mezi napájecím zdrojem a měničem DC/DC:

Typ přívodů:	Průřez [mm ²]	wg AWG	Vzdálenost napájecí zdroj PSCU08348 – 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 $U_n=230Vac$, a $T_a=20^{\circ}C$.