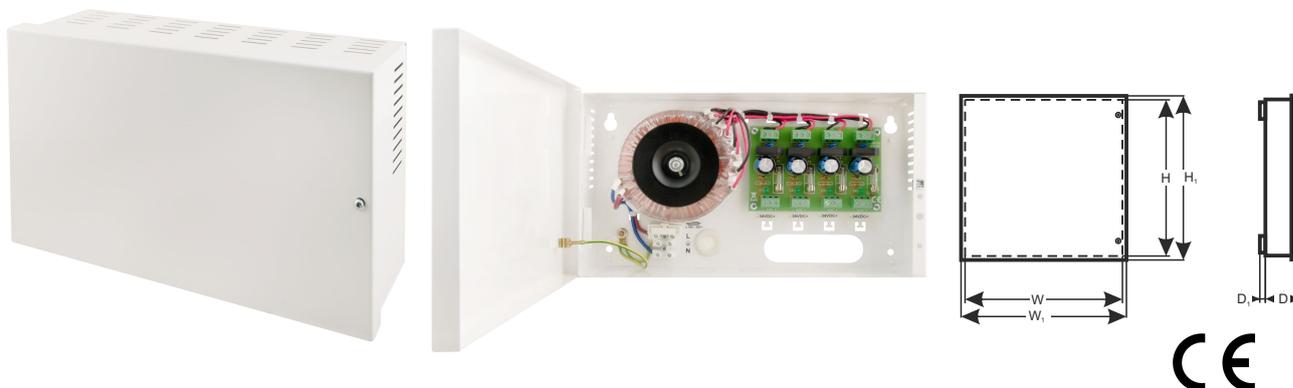


CODICE: **PSCU04344SEP** v.1.1/V

IT**

TIPO: **PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP** Alimentatore per 4 camere HD, 4A per lunghe cavi.



Caratteristiche dell'alimentatore:

- uscita di alimentazione DC 34V/4x1A
- alimentazione di rete 230V AC
- 4 uscite indipendenti separate in modo galvanico
- 4 uscite indipendenti protette con fusibili 1A
- segnalazione visiva a LED
- protezioni:
 - contro i cortocircuiti SCP
 - contro i sovraccarichi OLP
 - termiche OHP del trasformatore
 - contro le sovracorrenti
- garanzia – 5 anni dalla data di produzione

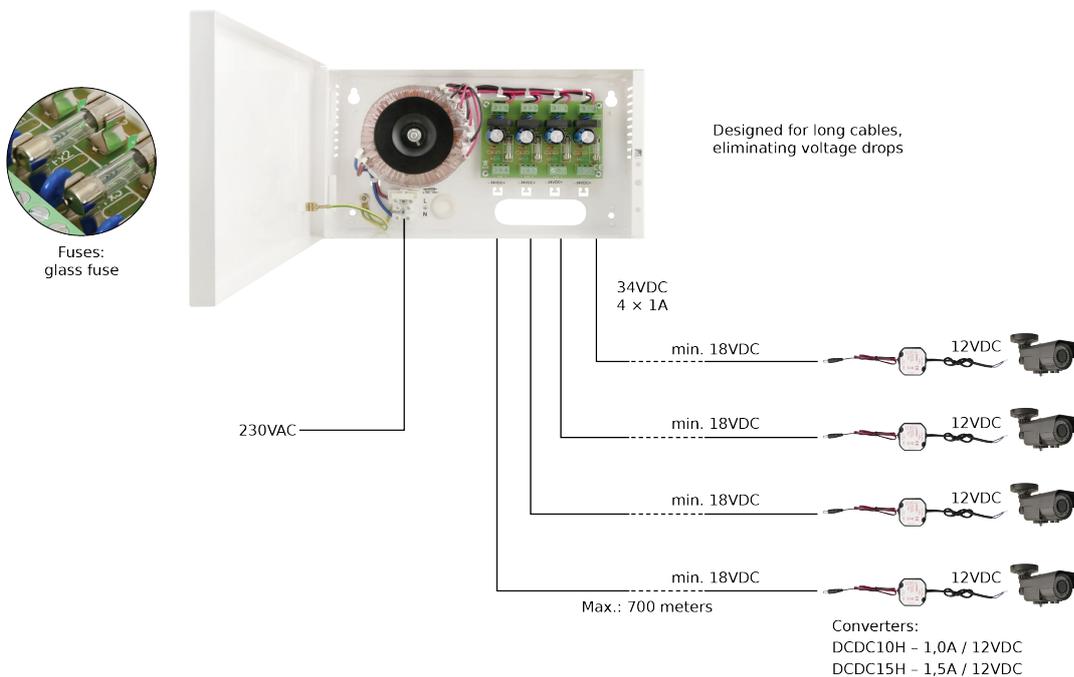
DESCRIZIONE

L'alimentatore **PSCU04344SEP** è destinato a risolvere il problema delle lunghe sezioni dei cavi (cali di tensione). L'alimentatore fornisce la tensione fissa nell'intervallo **30÷35V DC** con l'efficienza di corrente **I=4x1A**, che viene erogata tramite la linea di alimentazione ai trasduttori **DCDC10H** o **DCDC15H**. La scelta del trasduttore dipende dall'assorbimento massimo di corrente della fotocamera. Il trasduttore **DCDC10H** è dedicato per alimentare le telecamere con l'assorbimento di corrente **0,8A/12VDC max**. Alle telecamere con l'assorbimento di corrente **1,2A/12V DC max** è dedicato il trasduttore **DCDC15H**. Nei trasduttori la tensione viene stabilizzata fino al valore pari a **12VDC** permettendo di alimentare le telecamere. L'alimentatore è dotato di 4 uscite indipendenti, separate in modo galvanico, protette con fusibili standard.

SPECIFICHE	
Tensione d'alimentazione	230V AC
Consumo di corrente	0,8A@230V AC max.
Potenza dell'alimentatore	120W max.
Tensione di uscita	30V÷ 35V DC (100% carico ÷ 0% carico)
Corrente di uscita	4x1A@30V DC max.
Protezione contro i cortocircuiti SCP	4x T 1A, fusibile standard - il danno richiede la sostituzione dell'inserito del fusibile
Protezione contro i sovraccarichi OLP	circuito DC 30V: 4x T 1A circuito AC 230V: T 3,15A
Protezione contro le sovracorrenti	varistori
LED indicatore di operatività	Si- diodi LED
Condizioni lavoro	Il classe ambientale, -10 °C÷40 °C
Contenitore	Piastra in acciaio, DC01 1,0mm colore RAL 9003
Dimensioni	W=270, H=150, D+D ₁ =72 +8 [+/- 2 mm] W ₁ =275, H ₁ =154 [+/- 2 mm]
Peso netto/lordo	2,7kg / 2,8kg
Chiusura	Vite a cilindro (di fronte)
Dichiarazioni, garanzia	CE, 5 anni dalla data di produzione
Note	Lasciare spazio libero tra il fondo del contenitore e la base di montaggio per permettere di passare i cavi. Raffreddamento a convezione.

Esempio d'impiego di alimentatore:

PSCU04344SEP



Distanze tipiche tra l'alimentatore e il trasduttore DC/DC:

Tipo cavo:	Sezione [mm ²]	wg AWG	Le distanze l'alimentatore PSCU04344 – trasduttore DC/DC	
			Assorbimento della corrente dalla telecamera: 0,8A/12VDC	Assorbimento della corrente dalla telecamera: 1,2A/12VDC
Trefolo UTP5e, un paio	0,2mm ²	24AWG	100m	60m
Trefolo UTP5e, due paia	0,4mm ²	21AWG	200m	120m
Trefolo UTP5e, tre paia	0,6mm ²	19AWG	300m	180m
Cavo tipo fune	0,25mm ²	23AWG	100m	75m
Cavo tipo fune	0,5mm ²	20AWG	250m	150m
Cavo tipo fune	0,75mm ²	18AWG	400m	240m
Cavo tipo fune	1,0mm ²	17AWG	500m	300m
Cavo tipo fune	1,5mm ²	15AWG	700m	400m

Le distanze sono state indicate con la tensione di alimentazione nominale $U_n=230Vac$, e $T_a=20^\circ C$.