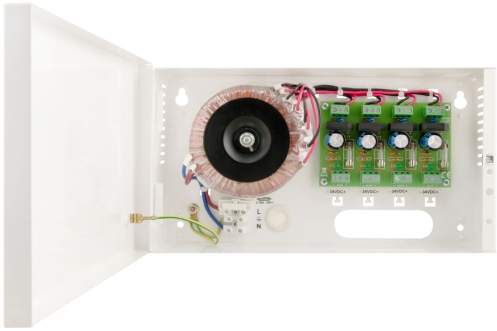
L'alimentation série PSCU

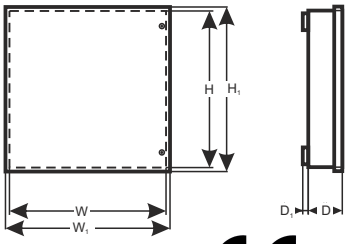
Alimentation adaptée aux 4 caméras HD, 4A aux lignes longues

FR

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

TYPE: **PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP Alimentation adaptée aux 4 caméras HD, 4A aux lignes longues.**





Caractéristiques de l'alimentation:

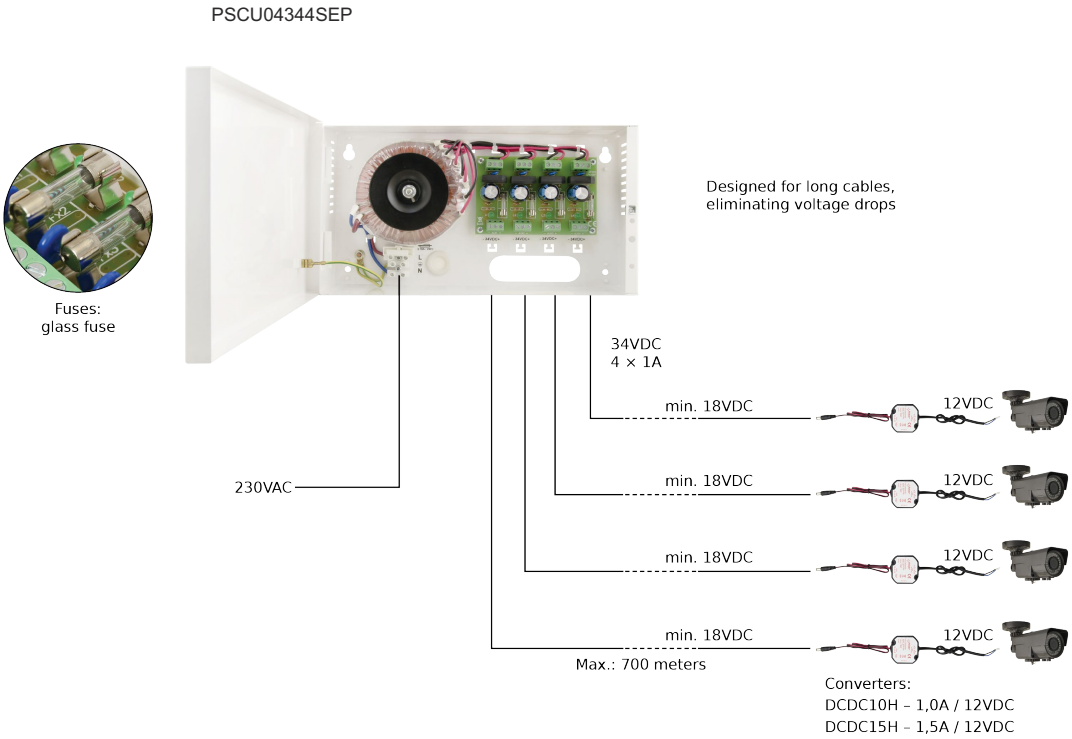
- sortie d'alimentation DC 34V/4x1A
- tension d'alimentation 230V AC
- 4 sorties indépendantes avec la séparation galvanique
- 4 sorties protégées indépendamment par des fusibles 1A
- signalisation lumineuse LED
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre overvoltage OLP
  - thermique du transformateur OHP
  - contre surcharge
- garantie – 5 ans à partir de la date de fabrication

DESCRIPTION

Alimentation **PSCU04344SEP** est destinée á résoudre le problème de longues distances (chute de tension sur le câble d'une longueur importante). L'appareil fournit la tension permanente dans la plage **30÷35V DC** á l'efficacité électrique **I=4x1A**. Cette tension est fournie á travers la ligne d'alimentation aux convertisseurs **DCDC10H** ou **DCDC15H**. Le choix d'un convertisseur est impacté par la consommation électrique maximale d'une caméra. Convertisseur **DCDC10H** est dédié á alimenter des caméras qui consomment au maximum jusqu'á **0,8A/12VDC max**. Pour les caméras qui consomment **1,2A/12V DC maximum** nous préconisons le convertisseur **DCDC15H**. La tension des convertisseurs est stabilisée au niveau de **12VDC** ce qui permet d'alimenter des caméras. L'appareil est équipé de 4 sorties indépendamment isolées de façon galvanique par les fusibles á verre.

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	230V AC
Prise de courant	0,8A@230V AC max.
Puissance d'alimentation	120W max.
Tension de sortie	30V÷ 35V DC (100% de la charge ÷ 0% de la charge)
Courant de sortie	**4x1A@30V DC max.**
Protection contre court-circuit SCP	4x T 1A coupe-circuit à fusible - l'endommagement du coupe-circuit à fusible nécessite le chargement de cartouche fusible
Protection contre overvoltage OLP	circuit DC 30V: 4x T 1A circuit AC 230V: T 3,15A
Protection contre surcharge	varistances
Signalisation lumineuse de fonctionnement	Oui – diodes LED
Conditions de fonctionnement	2 classe d'environnement, -10 °C÷40 °C
Boîtier	Tôle en acier, DC01 1,0mm couleur RAL 9003
Dimensions	W=270, H=150, D+D_1 =72 +8 [+/- 2 mm] W_1=275, H_1=154 [+/- 2 mm]
Poids net/brut	2,7kg / 2,8kg
Fermeture	Vis cylindrique de l'avant
Déclarations, garantie	CE, 5 ans à partir de la date de fabrication
Remarques	Le boîtier doit être installé au-dessus du support de montage pour permettre le branchement du câblage. Le refroidissement par convection.

Exemple d'application alimentation:



Les distances typiques sont indiquées entre alimentation et convertisseur DC/DC:

Le type de cable:	Section [mm^2]	wg AWG	Distance entre l'appareil PSCU04344 – convertisseur DC/DC:	
			Consommation électrique de caméra: 0,8A/12VDC	Consommation électrique de caméra: 1,2A/12VDC
Câble UTP5e, une paire	0,2mm^2	24AWG	100m	60m
Câble UTP5e, deux paires	0,4mm^2	21AWG	200m	120m
Câble UTP5e, trois paires	0,6mm^2	19AWG	300m	180m
Câble du type câble de connection	0,25mm^2	23AWG	100m	75m
Câble du type câble de connection	0,5mm^2	20AWG	250m	150m
Câble du type câble de connection	0,75mm^2	18AWG	400m	240m
Câble du type câble de connection	1,0mm^2	17AWG	500m	300m
Câble du type câble de connection	1,5mm^2	15AWG	700m	400m

Les distances sont indiquées près de la tension nominative d'alimentation Un=230Vac, et Ta=20°C.