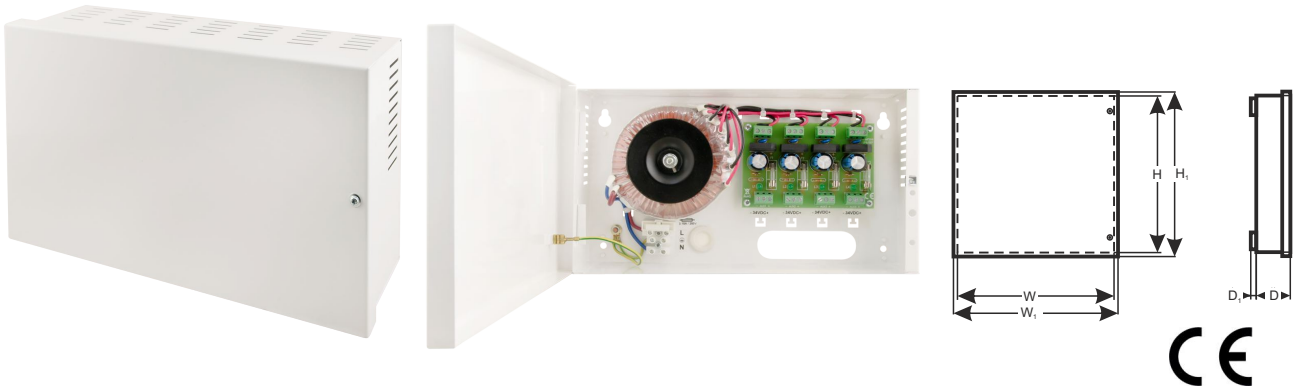


ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSCU04344SEP** v.1.1/V

ΤΥΠΟΣ: **PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP** Τροφοδοτικό για 4 κάμερες HD, 4A  
για γραμμές μεγάλου μήκους.

GR



### Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

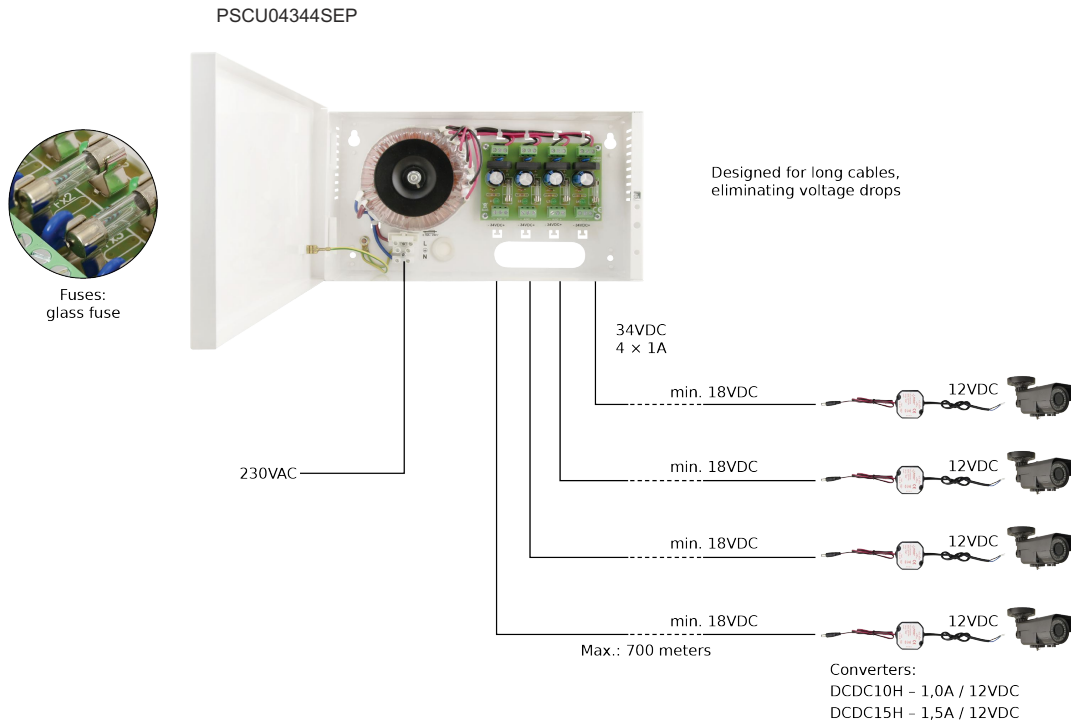
- Έξοδος τροφοδοσίας DC 34V/4x1A
- τάση εισόδου 230V AC
- 4 ανεξάρτητες, γαλβανικά απομονωμένες έξοδοι
- 4 έξοδοι προστατευμένοι με ασφάλειες torik 1A
- οπτική σήμανση LED
- προστασίες:
  - βραχυκυκλώματος SCP
  - υπέρτασης OVP
  - προστασία υπερθέρμανσης μετασχηματιστή OHP
  - υπερπήδησης τάσης
- Εγγύηση – 5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό **PSCU04344SEP** προορίζεται για να λύσει το πρόβλημα τμημάτων μεγάλου μήκους καλωδίων (πτώση της τάσης). Το τροφοδοτικό τροφοδοτεί με σταθερή τάση από **30±35V DC** με απόδοση ρεύματος **I=4x1A**, η οποία μεταδίδεται διαμέσου γραμμής τροφοδοσίας στους μετατροπείς **DCDC10H** ή **DCDC15H**. Για την επιλογή του μετατροπέα έχει σχέση η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος της κάμερας. Ο μετατροπέας **DCDC10H** προορίζεται για κάμερες με κατανάλωση ρεύματος **0,8A/12VDC max**. Για κάμερες με κατανάλωση ρεύματος **1,2A/12V DC max** προορίζεται ο μετατροπέας **DCDC15H**. Στους μετατροπείς η τάση είναι σταθεροποιημένη στα **12VDC** επιτρέποντας την τροφοδοσία στις κάμερες. Το τροφοδοτικό διαθέτει 4 ανεξάρτητες, απομονωμένες γαλβανικά εξόδους προστατευμένες με ασφάλειες torik.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Τάση τροφοδοσίας	230V AC
Κατανάλωση ρεύματος	0,8A@230VAC max.
Ισχύς τροφοδοτικού	120W max.
Τάση εξόδου	30V± 35V DC (100% φορτίου ÷ 0% φορτίου)
Ρεύμα εξόδου	4x1A@30V DC max.
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	4x T 1A ασφάλεια torik – βλάβη (τήξη) απαιτεί αντικατάσταση ανταλλακτικού
Προστασία από υπερφόρτωση OLP	κύκλωμα DC 30V: 4x T 1A κύκλωμα AC 230V: T 3,15A
Προστασία υπερπήδησης τάσης	Βαρίστορς
Ενδεικτικά LED λειτουργίας	Ναι - LEDs
Συνθήκες λειτουργίας	II Περιβαλλοντική κλάση, θερμοκρασία: -10 °C ÷ 40 °C
Κυτίο	Ατσάλινη πλάκα DC01, πάχος: 1,0mm, χρώμα: RAL 9003
Διαστάσεις	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]
Βάρος καθαρό/μικτό	2,7kg / 2,8kg
Κλείσιμο	βίδα x 2 (μπροστά)
Πιστοποιήσεις, Εγγύηση	CE, 5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής
Παρατηρήσεις	Το κυτίο δεν εφάπτεται με την επιφάνεια τοποθέτησης έτσι ώστε να μπορεί να οδηγηθούν καλώδια. Κεντρική παροχή: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Έξοδοι: Φ0,51-2,05 (AWG 24-12)

## Παράδειγμα χρησιμοποίησης τροφοδοτικού:



## Χαρακτηριστικές αποστάσεις μεταξύ τροφοδοτικού και μετατροπέα DC/DC:

Είδος καλωδίου:	Διάμετρος [mm <sup>2</sup> ]	Κατά AWG	Απόσταση τροφοδοτικού PSCU04344 – μετατροπέα DC/DC:	
			Κατανάλωση ρεύματος από την κάμερα: 0,8A/12VDC	Κατανάλωση ρεύματος από την κάμερα: 1,2A/12VDC
συνεστραμμένο UTP5e, ένα ζεύγος	0,2mm <sup>2</sup>	24AWG	100m	60m
συνεστραμμένο UTP5e, δύο ζεύγη	0,4mm <sup>2</sup>	21AWG	200m	120m
συνεστραμμένο UTP5e, τρία ζεύγη	0,6mm <sup>2</sup>	19AWG	300m	180m
Καλώδιο πολύκλωνο	0,25mm <sup>2</sup>	23AWG	100m	75m
Καλώδιο πολύκλωνο	0,5mm <sup>2</sup>	20AWG	250m	150m
Καλώδιο πολύκλωνο	0,75mm <sup>2</sup>	18AWG	400m	240m
Καλώδιο πολύκλωνο	1,0mm <sup>2</sup>	17AWG	500m	300m
Καλώδιο πολύκλωνο	1,5mm <sup>2</sup>	15AWG	700m	400m

Οι αποστάσεις αναφέρονται με την ονομαστική τάση τροφοδοσίας  $U_n=230V_{ac}$ , και  $T_a=20^{\circ}C$ .