

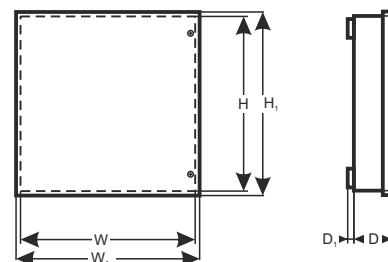
ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSDCB05125C** v.1.0/VII

GR**

ΤΥΠΟΣ: **PSDCB 13,8V/5A/5x1A/17Ah** Τροφοδοτικό με φόρτιση για έως 5 HD κάμερες.



GREEN POWER CCTV



Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

- αδιάλειπτη παροχή ρεύματος DC 13,8V/5A*
- 5 εξοδοι προστατευμένες με TOPIC 1A
- θέση για την μπαταρία 17Ah/12V
- μεγάλο εύρος τάσης τροφοδοσίας AC 176÷264V
- υψηλή αποδοτικότητα 80%
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από την υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 1A/2A, επιλογή με γέφυρα
- Κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης: 4 ώρες και 45 λεπτά
- προστασία εξόδου της μπαταρίας από το βραχυκύκλωμα και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας
- οπτική σήμανση LED
- προστασία:
 - βραχυκυκλώματος SCP
 - υπέρτασης OVP
 - υπερπήδησης τάσης
 - παραβίαση
 - υπερφόρτωσης OLP
- εγγύηση – 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό εφεδρείας προορίζεται για αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση **12V DC (+/-15%)**. Το τροφοδοτικό παρέχει τάση **U=13,8V DC** με απόδοση ρεύματος:

1. Ρεύμα εξόδου 5x1A + 1A τροφοδοσία μπαταρίας

2. Ρεύμα εξόδου 5x1A + 2A τροφοδοσία μπαταρίας

Συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων + μπαταρία είναι max. 7A*.

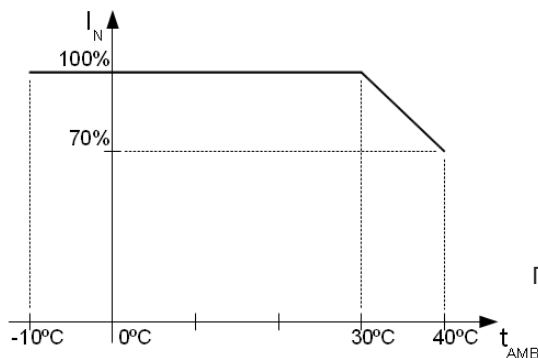
Σε περίπτωση φθοράς της τροφοδοσίας, ενεργοποιείται αμέσως η εφεδρική μπαταρία.

Ο κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης δίνεται υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται όλες οι θύρες εξόδου με τυπικές συσκευές και μπαταρίες με χωρητικότητα 17Ah. Έχει ληφθεί υπόψη η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τις εσωτερικές ανάγκες και η ενεργειακή απόδοση από τη γραμμή τροφοδοσίας. Η ακριβής περιγραφή του τρόπου εκτέλεσης των υπολογισμών μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση: ["Ο κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης προϋποθέσεις για υπολογισμούς"](#).

Το τροφοδοτικό είναι σχεδιασμένο με βάση τη μονάδα παλμικού τροφοδοτικού, με υψηλή ενεργειακή αποδοτικότητα και είναι τοποθετημένο σε μεταλλικό ερμάριο (χρώμα RAL 9003) με θέση μπαταρίας 17Ah/12V. Διαθέτει ένα μικροδιακόπτη ο οποίος υποδεικνύει το άνοιγμα της θύρας (μπροστινό κάλυμμα).

* Βλέπε γράφημα 1

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Τύπος PSU	A (EPS - External Power Source)
Τάση τροφοδοσίας	176÷264V AC
Κατανάλωση ρεύματος	0,95A@230V AC max.
Ισχύς τροφοδοτικού	100W max.
Αποδοτικότητα	80%
Τάση εξόδου	11V± 13,8V DC – λειτουργία buffer 9,5V±13,8V DC – λειτουργία μπαταρίας
Ρεύμα εξόδου $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	5x1A + 1A φόρτιση μπαταρίας - βλέπε γράφημα 1 5x1A + 2A φόρτιση μπαταρίας - βλέπε γράφημα 1
Ρεύμα εξόδου $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	5x0,8A + 1A φόρτιση μπαταρίας - βλέπε γράφημα 1 5x0,6A + 2A φόρτιση μπαταρίας - βλέπε γράφημα 1
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	12V± 15V DC
Τάση εξομάλυνσης	120mV p-p max.
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	1A/2A max. / 17Ah (± 5%)
Κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης	4 ώρες και 45 λεπτά
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ LB5 5x F 1A ασφάλεια torik
Προστασία από υπερφόρτωση OLP	105% ÷ 150% ισχύς τροφοδοτικού, περιορισμός ηλεκτρονικά
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας	Ασφάλεια πολυμέρου
Προστασία υπερπήδησης τάσης	Βαρίστορς
Προστασία υπέρτασης OVP	>16V (αυτόματη επιστροφή)
Προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση UVP	U<9,5V (± 5%) – αποσύνδεση ακροδέκτη μπαταρίας
Προστασία δολιοφθοράς: - TAMPER έξοδος με ένδειξη προειδοποίησης ανοίγματος ερμαρίου του τροφοδοτικού	- microswitch, επαφές NC (κλειστό κυτίο), 0,5A@50V DC (max.)
LED ένδειξη	LEDs
Συνθήκες λειτουργίας	2η Περιβαλλοντική κλάση, -10 °C ÷ 40 °C σχετική υγρασία 20...90% χωρίς συμπύκνωση
Ερμάριο	Χαλύβδινη λαμαρίνα, DC01 0,7mm χρώμα RAL 9003
Διαστάσεις	W=280, H=292, D+D ₁ =82+8 [+/- 2mm] W ₁ =285, H ₁ =296 [+/- 2mm]
Θέση για μπαταρία	185x170x75mm (WxHxD) max
Βάρος καθαρό/μικτό	2,2kg / 2,4kg
Κλείσιμο	Κυλινδρική βίδα x 2 (πορτάκι εμπρός), δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς
Πιστοποιήσεις, Εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής
Σημειώσεις	Το ερμάριο τοποθετείται σε απόσταση από το έδαφος για την εισαγωγή καλωδιώσεων. Ψύξη ελεύθερης ροής.



Γράφημα 1. Επιτρεπόμενο ρεύμα εξόδου του τροφοδοτικού σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.