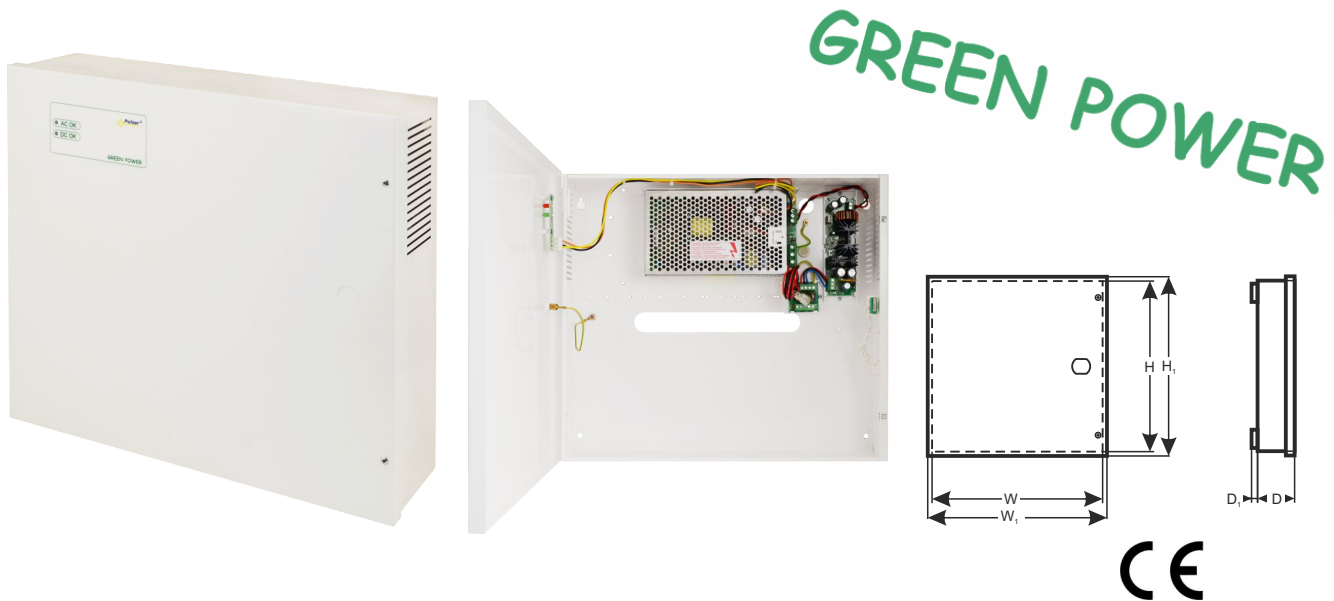


ΚΩΔΙΚΟΣ: **HPSB 2548C** v.1.0/II
ΤΥΠΟΣ: **HPSB 48V/2,5A/2x17Ah** Παλμικό τροφοδοτικό εφεδρείας.

GR**



Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

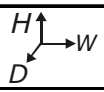
- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 48V/2,5A*
- θέση για μπαταρία 2x17Ah/12V
- μεγάλο εύρος τάσης τροφοδοσίας AC 176÷264V
- υψηλή αποδοτικότητα 82%
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- ρεύμα φόρτισης μπαταρίας 0,5A
- ενσωματωμένος μετατροπέας 24/48V
- προστασία εξόδου της μπαταρίας από το βραχυκύκλωμα και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας
- οπτική ένδειξη LED
- προστασία:
 - βραχυκυκλώματος SCP
 - υπερπήδησης (είσοδος AC)
 - δολιοφθοράς
 - υπερφόρτωσης OLP
- εγγύηση – 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής

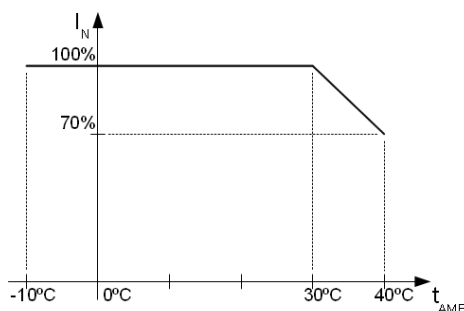
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό εφεδρείας προορίζεται για αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση **48V DC (+/-1V)**. Το τροφοδοτικό παρέχει τάση **U=48V DC** με απόδοση ρεύματος **I=2,5A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας***. Σε περίπτωση διακοπής τάσης δικτύου ακολουθεί άμεση μετάβαση σε τροφοδοσία μπαταρίας. Το τροφοδοτικό είναι σχεδιασμένο με βάση τη μονάδα παλμικού τροφοδοτικού, υψηλής απόδοσης και μονάδα μετατροπέα πολλαπλασιασμού τάσης 24/48V DC, με υψηλή ενεργειακή αποδοτικότητα και είναι τοποθετημένο σε μεταλλικό ερμάριο (χρώμα RAL 9003) με θέση μπαταρίας 2x17Ah/12V. Το ερμάριο είναι εξοπλισμένο με μικροδιακόπτη που δίνει σήμανση παραβίασης μπροστινής πόρτας.

Στην κανονική χρήση το συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων δεν πρέπει να υπερβαίνει **I=2,5A**. Το μέγιστο ρεύμα φόρτισης μπαταρίας είναι **0,5A***.

* Βλέπε γράφημα 1

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Τύπος τροφοδοτικού:	A (EPS - External Power Source)
Τάση τροφοδοσίας	176÷264V AC 50Hz
Κατανάλωση ρεύματος	1,4A@230V AC max.
Ισχύς τροφοδοτικού	135W max.
Αποδοτικότητα	82%
Τάση εξόδου	48V DC (+/- 1V)
Ρεύμα εξόδου $t_{AMB}<30^{\circ}C$	2,5A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας – βλέπε γράφημα 1
Ρεύμα εξόδου $t_{AMB}=40^{\circ}C$	1,7A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας - βλέπε γράφημα 1
Εξομάλυνση τάσης	100 mV p-p max.
Κατανάλωση ρεύματος από τα συστήματα PSU	90mA
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	0,5A max @ 2x17Ah ($\pm 5\%$)
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	F3,15A- ασφάλεια (σε περίπτωση αποτυχίας, απαιτείται αντικατάσταση της ασφάλειας)
Προστασία υπερφόρτωσης OLP	110-150% Ισχύς Τροφοδοτικού, χειροκίνητη επαναφορά (το σφάλμα απαιτεί αποσύνδεση του DC κυκλώματος εξόδου)
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας	ασφάλεια torik F15A
Προστασία υπερπήδησης τάσης	βαρίστορς
Προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση UVP	$U < 19V (\pm 5\%)$ – αποσύνδεση ακροδέκτη μπαταρίας
Προστασία δολιοφθοράς: - TAMPER έξοδος σήμανσης προειδοποίησης ανοίγματος ερμαρίου του τροφοδοτικού	- μικροδιακόπτης, επαφές NC (κλειστό ερμάριο), 0,5A@50V DC (max.)
LED ένδειξη	LEDs
Συνθήκες λειτουργίας	2η Περιβαλλοντική κλάση, $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$
Κυτίο	Ατσάλινη πλάκα DC01, πάχος: 0,7mm, χρώμα: RAL 9003
Διαστάσεις	$W=400 H=350 D+D_1=92 + 8 [+/- 2mm]$ $W_1=405 H_1=355 [+/- 2mm]$
Βάρος καθρό/μεικτό	4/4,3 kg
Δέχεται μπαταρία	2x17Ah/12V (SLA) max. 370x170x85mm (WxHxD) max 
Κλείσιμο	Κυλινδρική βίδα x 2 (πορτάκι εμπρός), (δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς)
Πιστοποιήσεις, Εγγύηση	CE, RoHS, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής
Σημειώσεις	Το ερμάριο έχει απόσταση από το έδαφος συναρμολόγησης για την εισαγωγή καλωδιώσεων. Ψύξη ελεύθερης ροής.



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