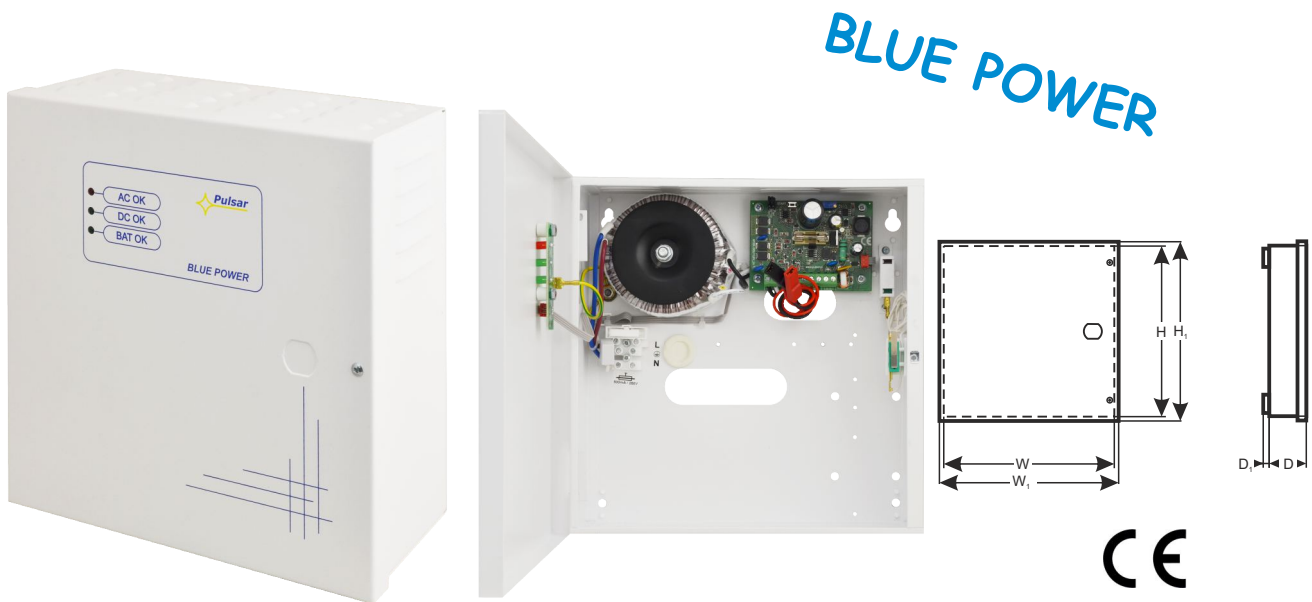


ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSBS 2012B** v.1.0/IV  
ΤΥΠΟΣ: **PSBS 13,8V/2A/7Ah/OC** Παλμικό τροφοδοτικό με εξόδους για τεχνικούς ελέγχους.

GR\*\*



## Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 13,8V/2A
- θέση για την μπαταρία 7Ah/12V
- τάση τροφοδοσίας AC 230V
- υψηλή αποδοτικότητα 71%
- άριστη εξομάλυνση τάσης εξόδου
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από την υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 0,2A/0,5A - επιλογή με γέφυρα
- μπουτόν START εκκίνησης από μπαταρία
- προστασία εξόδου της μπαταρίας από το βραχυκύκλωμα και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας
- οπτική ένδειξη LED
- έξοδος ελέγχου EPS απουσίας δικτύου 230V - τύπου OC
- έξοδος ελέγχου PSU βλάβης τροφοδοτικού - τύπου OC
- έξοδος ελέγχου LoB χαμηλής τάσης μπαταρίας - τύπου OC
- δυνατότητα σύνδεσης μονάδας ρελέ MPSB για εναλλαγή εξόδων ελέγχου τύπου OC σε ρελέ
- ρυθμιζόμενοι χρόνοι ένδειξης απουσίας δικτύου 230V AC
- προστασία:
  - βραχυκυκλώματος SCP
  - θερμική OHP
  - υπερπήδησης τάσης
  - παραβίαση: άνοιγμα κουτιού ερμαρίου και αποξήλωσής του από το έδαφος
  - υπερφόρτωσης OLP
- εγγύηση – 5 χρόνια 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 **2A + 0,2A** τροφοδοσία μπαταρίας
2. Ρεύμα εξόδου **1,7A + 0,5A** τροφοδοσία μπαταρίας

**Συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων + μπαταρία είναι max 2,2A**

Σε περίπτωση διακοπής τάσης δικτύου ακολουθεί άμεση μετάβαση σε τροφοδοσία μπαταρίας. Το τροφοδοτικό είναι τοποθετημένο σε μεταλλικό κουτί-ερμάριο (χρώμα RAL 9003) με θέση για μπαταρία 7Ah/12V. Το κουτί-ερμάριο είναι εξοπλισμένο με μικροδιακόπτη που δίνει σήμανση παραβίασεως της πόρτας του ερμαρίου ή αποξήλωσής του από το έδαφος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Τύπος τροφοδοτικού:	A (EPS - External Power Source)
Τάση τροφοδοσίας	230V AC / 50Hz (-15%/+10%)
Κατανάλωση ρεύματος	0,23A @230V AC
Ισχύς τροφοδοτικού	31W
Αποδοτικότητα	71%
Τάση εξόδου	11V± 13,8V DC – λειτουργία buffer 10V± 13,8V DC – λειτουργία μπαταρίας
<b>Ρεύμα εξόδου</b>	<b>2A + 0,2A φόρτιση μπαταρίας</b> <b>1,7A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας</b>
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	12÷14,5V DC
Εξομάλυνση τάσης	20mV p-p max.
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	0,2A / 0,5A – εναλλαγή με γέφυρα
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	Ηλεκτρονική – Αυτόματη επιστροφή
Προστασία υπερφόρτωσης OLP	110% ÷ 150% ισχύς του τροφοδοτικού – ηλεκτρονικά, επανασύνδεση αυτόματη.
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας	F 315mA – περιορισμός ρεύματος, γυάλινη ασφάλεια torik F <sub>BAT</sub>
Προστασία υπερπήδησης τάσης	Βαρίστορς
Προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση UVP	U<10V (± 0,5V) – αποσύνδεση ακροδέκτη μπαταρίας
Προστασία δολιοφθοράς: - TAMPER έξοδος με ένδειξη προειδοποίησης ανοίγματος ερμαρίου του τροφοδοτικού ή αποξήλωσής του από το έδαφος	- microswitch x 2, επαφές NC (σε κλειστό κουτί στερεωμένο στο έδαφος), 0,5A@50V DC (max.)
Έξοδοι ελέγχου: - EPS;σήμα εξόδου βλάβης τροφοδοτικού AC  - PSU; σήμα εξόδου έλλειψης τάσης DC/βλάβη τροφοδοτικού  - LoB σήμα εξόδου στάθμης τάσης μπαταρίας	- τύπος OC: 50mA max. κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V), βλάβη: στάθμη hi-Z, - καθυστέρηση 10s/60s (+/-20%) - επιλογή με γέφυρα T <sub>AC</sub>  - τύπος OC: 50mA max. κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V), βλάβη: στάθμη hi-Z,  - τύπος OC, 50mA max. κανονική κατάσταση (U <sub>BAT</sub> >11,5V): στάθμη L(0V), βλάβη (U <sub>BAT</sub> <11,5V): στάθμη hi-Z Το τροφοδοτικό δεν διαθέτει λειτουργία εντοπισμού μπαταρίας
Οπτική σήμανση λειτουργίας:	Ναι - δίοδοι LED
Συνθήκες λειτουργίας	II περιβαλλοντική κατηγορία, -10 °C÷40 °C
Ερμάριο	Χαλύβδινη λαμαρίνα, DC01 0,7mm, χρώμα RAL 9003
Διαστάσεις	W=230 H=3230 D+D <sub>1</sub> =82 + 8 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =235 H <sub>1</sub> =235 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	2,3kg / 2,5kg
Θέση για μπαταρία	7Ah/12V (SLA) max. 150x95x75mm (WxHxD) max
Κλείσιμο	Κυλινδρική βίδα (πορτάκι εμπρός), (δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς)
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής
Παρατηρήσεις	Το ερμάριο τοποθετείται σε απόσταση από το έδαφος για την εισαγωγή καλωδιώσεων. Ψύξη ελεύθερης ροής.



**ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ:**

- 1. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/ μονάδα ρελέ MPSBS/7Ah**  
- PSBS 2012B + MPSBS + 7Ah
- 2. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x1A/MPSBS/7Ah**  
- PSBS 2012B + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + MPSBS + 7Ah
- 3. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/4x0,5A/MPSBS/7Ah**  
- PSBS 2012B + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + MPSBS + 7Ah
- 4. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/12V/2A/MPSBS/7Ah**  
- PSBS 2012B + RN250 (13,8V/12V) + MPSBS + 7Ah
- 5. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/12V/2x1A/MPSBS/7Ah**  
- PSBS 2012B + RN250 (13,8V/12V) + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah
- 6. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/12V/4x0,5A/7Ah**  
- PSBS 2012B + RN250 (13,8V/12V) + LB4 4x0,5A (AWZ574 ή AWZ576) + 7Ah
- 7. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/7Ah**  
- PSBS 2012B + 2xDCDC20 (2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah