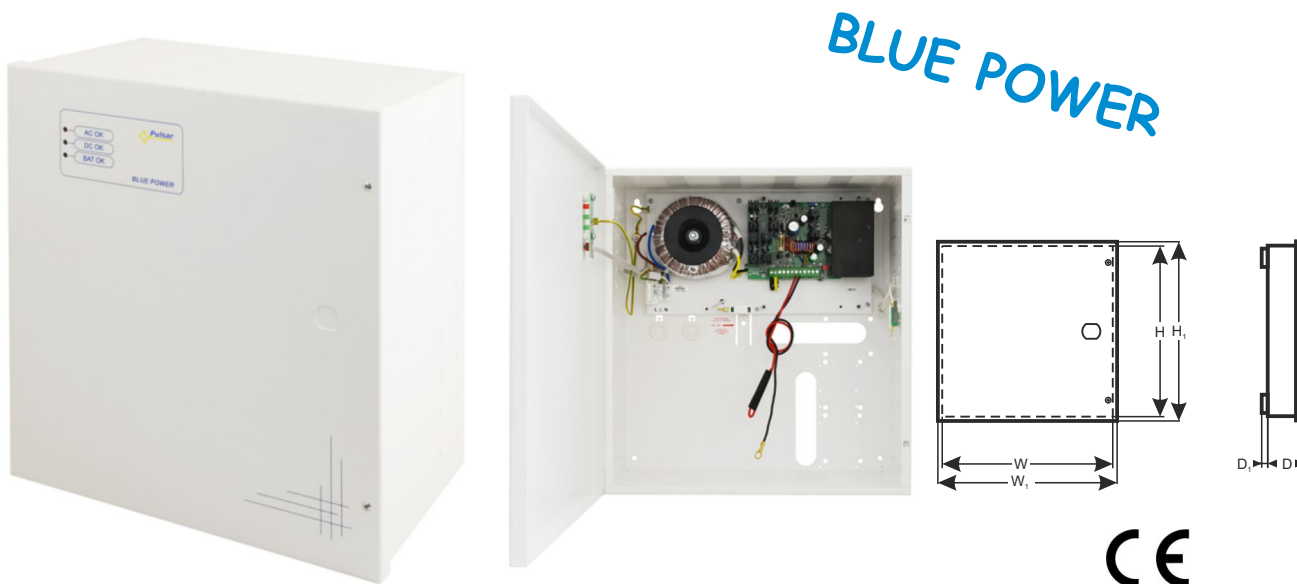


ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSBS 5012D** v.1.1/VI

ΤΥΠΟΣ: **PSBS 13,8V/5A/40Ah/OC** Παλμικό τροφοδοτικό με εξόδους για τεχνικούς ελέγχους.

GR**



Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 13,8V/5A
- θέση για την μπαταρία 40Ah/12V
- τάση τροφοδοσίας AC 230V
- υψηλή αποδοτικότητα 76%
- άριστη εξομάλυνση τάσης εξόδου
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από την υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 0,5A/1A/2A/3A - 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 **5A + 0,5A** τροφοδοσία μπαταρίας
2. Ρεύμα εξόδου **4,5A + 1A** τροφοδοσία μπαταρίας
3. Ρεύμα εξόδου **3,5A + 2A** τροφοδοσία μπαταρίας
4. Ρεύμα εξόδου **2,5A + 3A** τροφοδοσία μπαταρίας

Συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων + μπαταρία είναι max 5,5A

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 40Ah/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	0,57A @230V AC
Ισχύς τροφοδοτικού	76W
Αποδοτικότητα	76%
Τάση εξόδου	11V± 13,8V DC – λειτουργία buffer 10V± 13,8V DC – λειτουργία μπαταρίας
Ρεύμα εξόδου	5A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας 4,5A + 1A φόρτιση μπαταρίας 3,5A + 2A φόρτιση μπαταρίας 2,5A + 3A φόρτιση μπαταρίας
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	12÷14,5V DC
Εξομάλυνση τάσης	60mV p-p max.
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	0,5A/1A/2A/3A – 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	T 6,3A – περιορισμός ρεύματος, γυάλινη ασφάλεια torik F _{BAT}
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 _{AC} - τύπος OC: 50mA max. κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V), βλάβη: στάθμη hi-Z, - τύπος OC, 50mA max. κανονική κατάσταση (U _{BAT} >11,5V): στάθμη L(0V), βλάβη (U _{BAT} <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=330 H=350 D+D ₁ =172 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =335 H ₁ =355 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	7,7kg / 8,8kg
Θέση για μπαταρία	40Ah/12V (SLA) max. 185x170x90mm (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/40Ah**
- PSBS 5012D + MPSBS + 40Ah
- 2. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/4x1A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 5012D + LB4 4x1A (AWZ575 ή AWZ576) + MPSBS + 40Ah
- 3. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/8x0,5A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 5012D + LB8 8x0,5A (AWZ578 ή AWZ580) + MPSBS + 40Ah
- 4. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/16x0,3A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 5012D + LB8 16x0,3A (AWZ577 ή AWZ580) + MPSBS + 40Ah
- 5. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/12V/5A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + MPSBS + 40Ah
- 6. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x12V/2x2,5A/40Ah**
- PSBS 5012D + 2xRN250 (13,8V/12V) + 40Ah
- 7. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/12V/16x0,3A/40Ah**
- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + 2xLB8 16x0,3A (AWZ577 ή AWZ580) + 40Ah
- 8. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/12V/8x0,5A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + LB8 8x0,5A (AWZ578 ή AWZ580) + MPSBS + 40Ah
- 9. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/12V/4x1A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + LB4 4x1A (AWZ575 ή AWZ576) + MPSBS + 40Ah
- 10. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/40Ah**
- PSBS 5012D + 2xDCDC20(2x5V÷7,4V/2x2A) + 40Ah