

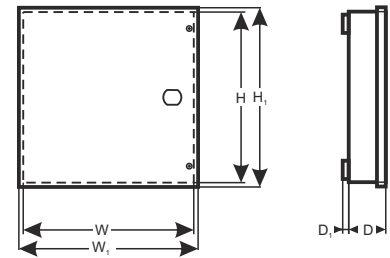
ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSBS 10A12E** v.1.1/VII

ΤΥΠΟΣ: **PSBS 13,8V/10A/65Ah/OC** Παλμικό τροφοδοτικό με εξόδους για τεχνικούς ελέγχους.

GR**



BLUE POWER



CE

Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 13,8V/10A
- με εναλλακτικές εξόδους AUX1, AUX2, AUX3 περιορισμένου ρεύματος 3x2,5A
- θέση για την μπαταρία 40Ah/12V
- τάση τροφοδοσίας AC 230V
- υψηλή αποδοτικότητα 79%
- άριστη εξομάλυνση τάσης εξόδου
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από την υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 1A/2A/3A/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
 - υπερφόρτωσης OLP
 - υπέρτασης OVP
 - παραβίαση: άνοιγμα κουτιού ερμαρίου και αποξήλωσής του από το έδαφος
- εγγύηση – 5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής

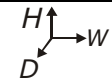
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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 **10A + 1A** τροφοδοσία μπαταρίας
2. Ρεύμα εξόδου **9A + 2A** τροφοδοσία μπαταρίας
3. Ρεύμα εξόδου **8A + 3A** τροφοδοσία μπαταρίας
4. Ρεύμα εξόδου **6A + 5A** τροφοδοσία μπαταρίας

Συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων + μπαταρία είναι max 11A

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 65Ah/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	1,1A @230V AC
Ισχύς τροφοδοτικού	152W
Αποδοτικότητα	79%
Τάση εξόδου	11V± 13,8V DC – λειτουργία buffer 10V±13,8V DC – λειτουργία μπαταρίας
Ρεύμα εξόδου	10A + 1A φόρτιση μπαταρίας 9A + 2A φόρτιση μπαταρίας 8A + 3A φόρτιση μπαταρίας 6A + 5A φόρτιση μπαταρίας
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	12÷14,5V DC
Εξομάλυνση τάσης	80mV p-p max.
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	1A / 2A / 3A / 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	T 10A – περιορισμός ρεύματος, γυάλινη ασφάλεια torik F _{BAT}
Προστασία υπερπήδησης τάσης	Βαρίστορς
Προστασία υπέρτασης OVP:	>16V (αυτόματη επαναφορά)
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 1,2mm, χρώμα RAL 9003
Διαστάσεις	W=400 H=370 D+D ₁ =172 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =375 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	9,3kg / 10,7kg
Θέση για μπαταρία	65Ah/12V (SLA) max. 350x175x165mm (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:

PSBS 10A12E Μπαταρία 65Ah.

- 1. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/ μονάδα ρελέ MPSBS/65Ah**
- PSBS 10A12E + MPSBS + 65Ah
- 2. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/8x1A/65Ah**
- PSBS 10A12E + LB8 8x1A (AWZ579 ή AWZ580) + 65Ah
- 3. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/65Ah**
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + 65Ah

PSBS 10A12E Μπαταρία 40Ah.

- 1. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 10A12E + MPSBS + 40Ah
- 2. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/16x0,5A/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 ή AWZ580) + 40Ah
- 3. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + MPSBS + 40Ah
- 4. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/10x1A/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xLB8 10x1A (AWZ579 ή AWZ580) + 40Ah
- 5. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 13,8V/2x12V/16x0,5A/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 ή AWZ580) + 40Ah