

ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSBS 3024C** v.1.0/IV

ΤΥΠΟΣ: **PSBS 27,6V/3A/2x17Ah/OC** Παλμικό τροφοδοτικό με εξόδους για τεχνικούς ελέγχους.

GR**



Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

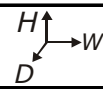
- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 27,6V/3A
- θέση για την μπαταρία 2x17Ah/12V
- τάση τροφοδοσίας AC 230V
- υψηλή αποδοτικότητα 84%
- άριστη εξομάλυνση τάσης εξόδου
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από την υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 0,5A/1A
- επιλογή 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
 - παραβίαση: άνοιγμα κουτιού ερμαρίου και αποξήλωσης του από το έδαφος
- εγγύηση – 5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό εφεδρείας προορίζεται για αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση 24V DC (+/-15%). Το τροφοδοτικό παρέχει τάση **U=27,6V DC** με απόδοση ρεύματος:

1. Ρεύμα εξόδου 3A + 0,5A τροφοδοσία μπαταρίας
 2. Ρεύμα εξόδου 2,5A + 1A τροφοδοσία μπαταρίας
- Συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων + μπαταρία είναι max 3,5A

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 2x17Ah/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	0,67A @230V AC
Ισχύς τροφοδοτικού	97W
Αποδοτικότητα	84%
Τάση εξόδου	22V± 27,6V DC – λειτουργία buffer 20V± 27,6V DC – λειτουργία μπαταρίας
Ρεύμα εξόδου	3A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας 2,5A + 1A φόρτιση μπαταρίας
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	24±29V DC
Εξομάλυνση τάσης	130mV p-p max.
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	0,5A / 1A – 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 5A – περιορισμός ρεύματος, γυάλινη ασφάλεια torik F _{BAT}
Προστασία υπερπήδησης τάσης	Βαρίστορς
Προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση UVP	U<20V (± 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} >23V): στάθμη L(0V), βλάβη (U _{BAT} <23V): 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=400 H=350 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =355 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	6,4kg / 6,9kg
Θέση για μπαταρία	2x17Ah/12V (SLA) max. 370x175x85mm (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 27,6V/ μονάδα ρελέ MPSBS/2x17Ah**
- PSBS 3024C + MPSBS + 2x17Ah
- 2. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/3x1A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + LB4 3x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 3. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/6x0,5A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + LB8 6x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah
- 4. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/24V/2x17Ah**
- PSBS 3024C + RN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah
- 5. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/24V/3x1A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 3x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 6. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/5V÷18V/2A÷1,3A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah