

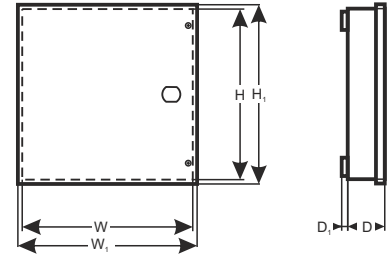
ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSBS 5024C** v.1.1/VI

ΤΥΠΟΣ: **PSBS 27,6V/5A/2x17Ah/OC** Παλμικό τροφοδοτικό με εξόδους για τεχνικούς ελέγχους.

GR\*\*



BLUE POWER



## Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:


- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 27,6V/5A
- με εναλλακτικές εξόδους AUX1, AUX2, AUX3 περιορισμένου ρεύματος 3x1,25A
- θέση για την μπαταρία 2x17Ah/12V
- τάση τροφοδοσίας AC 230V
- υψηλή αποδοτικότητα 81%
- 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
  - 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 24V DC (+/-15%). Το τροφοδοτικό παρέχει τάση **U=27,6V 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 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   | 1,1A @230V AC   |
| Ισχύς τροφοδοτικού  | 152W  |
| Αποδοτικότητα   | 81%   |
| Τάση εξόδου   | 22V± 27,6V DC – λειτουργία buffer<br>20V± 27,6V DC – λειτουργία μπαταρίας   |
| <b>Ρεύμα εξόδου</b>   | <b>5A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας</b><br><b>4,5A + 1A φόρτιση μπαταρίας</b><br><b>3,5A + 2A φόρτιση μπαταρίας</b><br><b>2,5A + 3A φόρτιση μπαταρίας</b>  |
| Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου   | 24÷29V DC   |
| Εξομάλυνση τάσης  | 100mV 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 <sub>BAT</sub>  |
| Προστασία υπερπήδησης τάσης   | Βαρίστορς   |
| Προστασία υπέρτασης OVP:  | >31V (αυτόματη επαναφορά)   |
| Προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση UVP  | U<20V (± 0,5V) – αποσύνδεση ακροδέκτη μπαταρίας   |
| Προστασία δολιοφθοράς:<br>- 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:<br>- EPS;σήμα εξόδου βλάβης τροφοδοτικού AC<br><br>- PSU; σήμα εξόδου έλλειψης τάσης DC/βλάβη τροφοδοτικού<br><br>- LoB σήμα εξόδου στάθμης τάσης μπαταρίας | - τύπος OC: 50mA max.<br>κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V),<br>βλάβη: στάθμη hi-Z,<br>- καθυστέρηση 10s/60s (+/-20%) - επιλογή με γέφυρα T <sub>AC</sub><br><br>- τύπος OC: 50mA max.<br>κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V),<br>βλάβη: στάθμη hi-Z,<br><br>- τύπος OC, 50mA max.<br>κανονική κατάσταση (U <sub>BAT</sub> >23V): στάθμη L(0V),<br>βλάβη (U <sub>BAT</sub> <23V): στάθμη hi-Z<br>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 <sub>1</sub> =192 + 8 [+/- 2mm]<br>W <sub>1</sub> =405 H <sub>1</sub> =355 [+/- 2mm]  |
| Βάρος καθαρό/μικτό  | 7,3kg / 7,8kg   |
| Θέση για μπαταρία   | 2x17Ah/12V (SLA) max.<br>370x175x85mm (WxHxD) max<br>  |
| Κλείσιμο  | Κυλινδρική βίδα (πορτάκι εμπρός), (δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς).  |
| Δηλώσεις, εγγύηση   | CE, RoHS, 5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής   |
| Παρατηρήσεις  | Το ερμάριο τοποθετείται σε απόσταση από το έδαφος για την εισαγωγή καλωδίσεων. Ψύξη ελεύθερης ροής.   |

**ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ:**

- 1. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/ μονάδα ρελέ MPSBS/2x17Ah**  
- PSBS 5024C + MPSBS + 2x17Ah
- 2. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/8x0,5A/2x17Ah**  
- PSBS 5024C + LB8 8x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah
- 3. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/4x1A/2x17Ah**  
- PSBS 5024C + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 4. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/2x24V/2x2,5A/2x17Ah**  
- PSBS 5024C + 2xRN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah
- 5. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/24V/4x1A/2x17Ah**  
- PSBS 5024C + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 6. Τροφοδοτικό εφεδρείας PSBS 27,6V/5V÷18V/2A÷1,3A/2x17Ah**  
- PSBS 5024C + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah