

Τροφοδοτικά PSB series

Κλειστή μονάδα τροφοδοσίας με διακόπτη
ρυθμιστικού διαλύματος

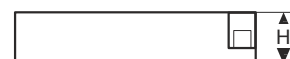
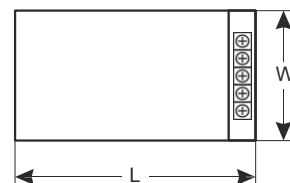


ΚΩΔ: **PSB** v.1.0/II

EL

ΟΝΟΜ
Α:

Κλειστή μονάδα τροφοδοσίας με διακόπτη ρυθμιστικού διαλύματος



- τάση τροφοδοσίας ~200 - 240 V
- DC 13,8 V, 27,6 V ή 54 V αδιάλειπτη παροχή ρεύματος
- διαθέσιμα μοντέλα:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A
54 V: 3A/5A
- υψηλή απόδοση (έως 90%)
- επιλογή βραχυκυκλωτήρα ρεύματος φόρτισης μπαταρίας (μοντέλα με ρύθμιση ρεύματος φόρτισης)
- προαιρετικός εξοπλισμός: σύνολο εξωτερικών δεικτών LED: PKAZ168, πλάκα τοποθέτησης DIN1-4

Χαρακτηριστικά:

- Οπτική ένδειξη LED
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης της μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας βαθιάς εκφόρτισης (UVP)
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και αντίστροφη σύνδεση
- προστασίες:
 - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
 - Προστασία υπερφόρτωσης OLP
 - Προστασία υπέρτασης OVP
 - προστασία από υπερτάσεις
- εγγύηση - 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μονάδες τροφοδοσίας PSB προορίζονται για συνεχή τροφοδοσία συσκευών που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση 12, 24 ή 48 V DC ($\pm 15\%$).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΩΝ:

Το όνομα της PSU	Τάση εξόδου	Ρεύμα εξόδου max.	Ρεύμα φόρτισης	Διαστάσεις L x W x H [+/- 2mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110x 78x 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110x 78x 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129x 98x 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159x 98x 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199x 110x 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214x 114x 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237x 168x 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129x 98x 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159x 98x 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199x 110x 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214x 114x 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237x 168x 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199x 110x 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237x 168x 54

Το συνολικό ρεύμα των δεκτών+ ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας δεν πρέπει να υπερβαίνει το μέγιστο ρεύμα του τροφοδοτικού.

Τροφοδοτικά PSB series

Κλειστή μονάδα τροφοδοσίας με διακόπτη ρυθμιστικού διαλύματος



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Τροφοδοσία ρεύματος:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
Τάση εξόδου:	11 - 13,8 V - λειτουργία ρυθμιστικού διαλύματος 10 - 13,8 V - λειτουργία με μπαταρία λειτουργία	22 - 27,6 V - λειτουργία ρυθμιστικού διαλύματος 20 - 27,6 V - λειτουργία με μπαταρία λειτουργία	44 - 54 V - λειτουργία ρυθμιστικού διαλύματος 40 - 54 V - με μπαταρία λειτουργία
Εύρος ρύθμισης τάσης:	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Κατανάλωση ρεύματος από τη μονάδα PSU κατά τη λειτουργία με μπαταρία:	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας:	- πολυμερής ασφάλεια (επιστρεπτά) ή: - Ασφάλεια F _{BAT} (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου της ασφάλειας)		
Προστασία υπερφόρτωσης (OLP):	105-150% ισχύς PSU, που ανακτάται αυτόματα		
Προστασία από υπερβολική τάση (OVP):	>19 V (μετά τη λειτουργία, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό για περίπου 1 λεπτό)	>37 V (μετά τη λειτουργία, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό για περίπου 1 λεπτό)	>60 V (μετά τη λειτουργία, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό για περίπου 1 λεπτό)
Προστασία μπαταρίας βαθιάς εκφόρτισης UVP:	U<9,5 V - αποσύνδεση του κυκλώματος της μπαταρίας	U<19 V - αποσύνδεση του κυκλώματος της μπαταρίας	U<38 V - αποσύνδεση του κυκλώματος της μπαταρίας
Οπτική ένδειξη:	LED πράσινο - υποδεικνύει τάση συνεχούς ρεύματος στην τροφοδοσία		
Έξοδος οπτικής ένδειξης LED (προορίζεται για το προαιρετικό σετ ενδείξεων PKAZ168):	LED AC - παρουσία τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος LED DC - παρουσία τάσης συνεχούς ρεύματος στην έξοδο του τροφοδοτικού LED CHARGE - φόρτιση της μπαταρίας		
Συνθήκες λειτουργίας:	Θερμοκρασία: -10°C÷ +40°C σχετική υγρασία 20%...90%, χωρίς συμπύκνωση		
Κατηγορία προστασίας EN 62368-1:	Εγώ (πρώτος)		
Βαθμός προστασίας EN 60529:	IP20		
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-20°C...+60°C		
Δονήσεις και παλμικά κύματα κατά τη μεταφορά:	Σύμφωνα με το PN-83/T-42106		
Προαιρετικός εξοπλισμός:	σετ οπτικής ένδειξης LED PKAZ168, πλάκες τοποθέτησης DIN1-4		
Δηλώσεις, εγγύηση:	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής		
Σημειώσεις:	Ψύξη: συναγωγή / εξαναγκασμένη ψύξη		

