

Τροφοδοτικό σειράς PSCLB

Μονάδα τροφοδοσίας με διακόπτη buffer 13,8V DC, IP67



ΚΩΔΙΚΟ
Σ:
ΤΥΠΟΣ:

PSCLB13830 v1.0/II
PSCLB 13,8V/3A τροφοδοτικό με ρυθμιστή τάσης

EN

Χαρακτηριστικά της μονάδας τροφοδοσίας:

- DC13,8 V/3 A αδιάλειπτη τροφοδοσία + 0,3 A ρεύμα φόρτισης μπαταρίας
- Εύρος τάσης εισόδου AC 90÷264 V
- υψηλή απόδοση 85%
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από βαθιά αποφόρτιση (UVP)
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας
- Θήκη IP 67
- Προστασίες:
 - Προστασία SCP από βραχυκύκλωμα
 - προστασία από υπέρταση (AC είσοδος)
 - υπερφόρτιση (OLP)
- εγγύηση – 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

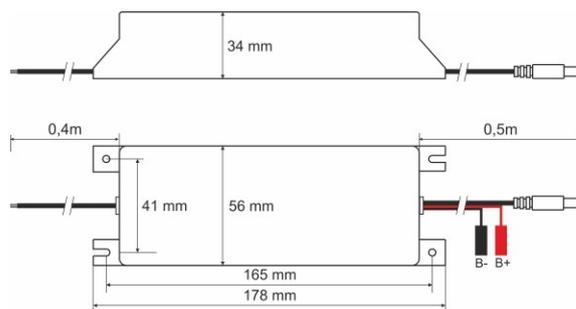


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό buffer έχει σχεδιαστεί για την αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών που απαιτούν σταθερή τάση **12 V DC (+/-15%)**. Το PSU παρέχει τάση **13,8 V DC** με απόδοση ρεύματος **I = 3 A + 0,3 A φόρτιση μπαταρίας**. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η μονάδα θα μεταβεί αμέσως σε τροφοδοσία από μπαταρία. Το τροφοδοτικό προστατεύεται από βραχυκύκλωμα, υπερφόρτιση και υπέρταση. Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, το συνολικό ρεύμα που καταναλώνει η συσκευή δεν μπορεί να υπερβεί τα **I=3 A**. Το μέγιστο ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας είναι **0,3 A**. Το συνολικό ρεύμα των δεκτών + μπαταρίας είναι μέγιστο **3,3 A**.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τάση τροφοδοσίας	AC 90÷264 V/50Hz
Τρέχουσα κατανάλωση	0,4 A@230 V μέγ.
Ισχύς τροφοδοσίας	45 W max.
Απόδοση	85
Τάση εξόδου	11 V÷ 13,8 V DC – λειτουργία buffer 9 V÷ 13,8 V DC – λειτουργία με μπαταρία
Ρεύμα εξόδου	3 A + 0,3 A φόρτιση μπαταρίας
Τάση κυμάτωσης	100mV p-p max.
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	0,3 A max.
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα PSU	50mA/13,8 V DC
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	ασφάλεια τήξης σε περίπτωση βλάβης στο κύκλωμα της μπαταρίας (απαιτείται αντικατάσταση ασφάλειας αντικατάσταση)
Προστασία από υπερφόρτιση OLP	150-200% της τροφοδοσίας, αυτόματη επαναφορά
Προστασία από υπέρτασεις (είσοδος AC)	βαρίστορ
Προστασία μπαταρίας από βαθιά αποφόρτιση UVP	U<9 V (+/- 0,5 V) – αποσύνδεση του ακροδέκτη της μπαταρίας
Ασφάλεια	F3, 15 A/250 V, τοποθετημένη με τη χρήση θετικού καλωδίου μπαταρίας (BAT+)
Κατηγορία προστασίας IP	IP67
Συνθήκες λειτουργίας	θερμοκρασία -10 °C÷40 °C σχετική υγρασία 20%...90% χωρίς συμπύκνωση
Διαστάσεις (ΜxΓxΥ)	178 x 56 x 34 [mm]
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,5kg / 0,6kg
Κατηγορία προστασίας EN 60950-1:2007	II (δευτερη)
Μήκος καλωδίου DC	0,5 m + βύσμα DC 5,5 / 2,1 θηλυκό
Μήκος καλωδίου AC	0,4 m
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C...+60°C



Εικ. 1 Διαστάσεις τροφοδοτικού.

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.