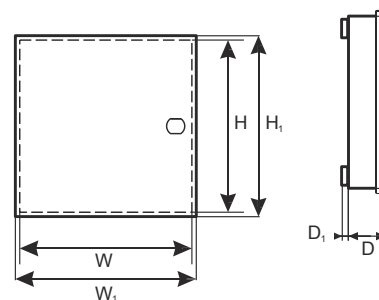


**ΚΩΔΙΚ** **HPSB v.1.0/II**  
**ΟΣ:** **Τροφοδοτικό μεταγωγής με buffer**  
**ΤΥΠΟΣ:**

**EN**



**Χαρακτηριστικά:**

- Τάση τροφοδοσίας ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V ή 54 V αδιάλειπτη παροχή ρεύματος
- διαθέσιμες εκδόσεις με χώρο για μπαταρίες **7 Ah – 65 Ah**
- διαθέσιμες εκδόσεις με αποδόσεις ρεύματος  
**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%)
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- επιλογή ρεύματος φόρτισης μπαταρίας μέσω γέφυρας (μοντέλα με ρύθμιση ρεύματος φόρτισης)
- Οπτική ένδειξη LED
- προστασία μπαταρίας από βαθιά εκφόρτιση (UVP)
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και αντίστροφη σύνδεση
- προστασίες:
  - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
  - Προστασία από υπερφόρτωση (OLP)
  - προστασία από υπέρταση
  - προστασία από υπερτάσεις
  - κατά της σαμποτάζ: ανεπιθύμητο άνοιγμα περιβλήματος
- Εγγύηση – 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

**Περιγραφή**

Οι μονάδες τροφοδοσίας buffer τύπου switch mode HPSB προορίζονται για τη συνεχή τροφοδοσία συσκευών που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση 12, 24 ή 48 V DC ( $\pm 15\%$ ).

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ:**

Όνομα τροφοδοτικού	Τάση εξόδου	Μέγιστο ρεύμα εξόδου	Ρεύμα φόρτισης
HPSB-12V2A-B	13,8 V	2,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-B	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-C	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V5A-C	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-12V7A-C	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V7A-D	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V10A-C	13,8 V	10 A	1/4 A
HPSB-12V10A-D	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V15A-D	13,8 V	15 A	2 / 4 A
HPSB-12V20A-E	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A
HPSB-24V2A-B	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A
HPSB-24V3A-B	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V3A-C	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V5A-C	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V5A-D	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V7A-C	27,6 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-24V10A-C	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-24V10A-D	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-48V3A-B	54 V	3 A	0,5 / 1 A
HPSB-48V5A-C	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Τροφοδοσία:	~ 200 - 240 V		
Τάση εξόδου:	11 - 13,8 V – λειτουργία buffer 10 - 13,8 V – λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας λειτουργία	22 - 27,6 V – λειτουργία buffer 20 - 27,6 V – λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας λειτουργία	44 - 54 V – λειτουργία buffer 40 - 54 V – λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας λειτουργία
Εύρος ρύθμισης τάσης:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Κατανάλωση ρεύματος από το τροφοδοτικό κατά τη λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30 mA
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας:	– πολυμερής ασφάλεια (επαναχρησιμοποίηση) – ασφάλεια F <sub>BAT</sub> (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου ασφάλειας)		
Προστασία από υπερφόρτωση OLP	105-150% της ισχύος του τροφοδοτικού, αυτόματη επαναφορά		
Προστασία από υπέρταση OVP	>19 V η ενεργοποίηση της προστασίας απαιτεί αποσύνδεση της τάσης τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό	>37 V η ενεργοποίηση της προστασίας απαιτεί αποσύνδεση της κύριας τάσης τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό	>60 V (η ενεργοποίηση της προστασίας απαιτεί αποσύνδεση της κύριας τάσης τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό)
Προστασία μπαταρίας από βαθιά αποφόρτιση UVP:	U<9,5 V – αποσύνδεση του ακροδέκτη της μπαταρίας	U<19 V – αποσύνδεση του ακροδέκτη της μπαταρίας	U<38 V – αποσύνδεση ακροδέκτη μπαταρίας
Προστασία από παραβίαση: Το TAMPER υποδεικνύει το άνοιγμα του περιβλήματος	μικροδιακόπτης, επαφές NC (περίβλημα κλειστό), 0,5 A@50 V DC (μέγ.)		
Οπτική ένδειξη:	LED στην πλακέτα τροφοδοσίας Ενδείξεις LED στο κάλυμμα του τροφοδοτικού		
Συνθήκες λειτουργίας:	Θερμοκρασία: -10° C ÷ +40° C σχετική υγρασία 20%...90%, χωρίς συμπύκνωση		
Κλάση προστασίας EN 62368-1:	I (πρώτη)		
Βαθμός προστασίας EN 60529:	IP20		
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-20°C...+60°C		
Δονήσεις και κρουστικά κύματα κατά τη μεταφορά:	Σύμφωνα με το πρότυπο PN-83/T-42106		
Περίβλημα:	Φύλλο χάλυβα DC01 0,7–1,0 mm, χρώμα: RAL 9003		
Κλείσιμο:	Βίδες με κεφαλή τύπου «τυρί» x 2 (στο μπροστινό μέρος), (δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς)		
Δηλώσεις, εγγύηση:	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής		
Σημειώσεις:	Το περίβλημα δεν εφάπτεται στην επιφάνεια συναρμολόγησης, ώστε να μπορούν να περάσουν τα καλώδια. Ψύξη: μεταφορά / εξαναγκασμένη		

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.