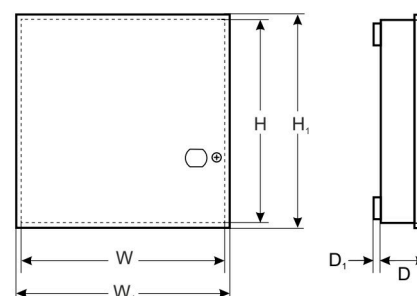


ΚΩΔΙΚΟΣ: HPSG2-12V5A-B

v.1.0/I

ΟΝΟΜΑ: HPSG2 13,8V/5A/7Ah buffer, τροφοδοτικό μεταγωγής βαθμού 2



Χαρακτηριστικά:

- συμμόρφωση με το πρότυπο EN50131-6:2017 στις κατηγορίες 1, 2 και II της κλάσης περιβάλλοντος
- συμμόρφωση με το πρότυπο (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 και την κατηγορία περιβάλλοντος I
- τάση τροφοδοσίας ~200 – 240 V
- Τάση αδιάλειπτης τροφοδοσίας: DC 13,8 V/5 A
- επιλογή ρεύματος φόρτισης μπαταρίας μέσω γέφυρας
- κατάλληλη μπαταρία 7 Ah/12 V (SLA)
- υψηλή απόδοση (έως 85%)
- Προστασία μπαταρίας από βαθιά εκφόρτιση (UVP)
- Οπτική ένδειξη LED
- Λειτουργία START με χειροκίνητο διακόπτη για τροφοδοσία από την μπαταρία
- δυναμική δοκιμή μπαταρίας
- έλεγχος συνέχειας κυκλώματος μπαταρίας
- έλεγχος τάσης μπαταρίας
- Έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- Τεχνική έξοδος EPS για διακοπή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος - ρελέ
- Τεχνική έξοδος APS που υποδεικνύει βλάβη της μπαταρίας - ρελέ
- Τεχνική έξοδος FPS που υποδεικνύει την ενεργοποίηση της ασφάλειας - ρελέ
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και αντίστροφη σύνδεση
- προστασίες:
 - Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)
 - OLP: προστασία από υπερφόρτωση
 - OVP: προστασία από υπέρταση
 - προστασία από υπερτάσεις
 - Προστασία κατά της σαμποτάζ: ανεπιθύμητο άνοιγμα του περιβλήματος
- Εγγύηση: 2 έτη

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό buffer έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου (I&HAS) EN50131-6:2017, βαθμών 1,2, περιβαλλοντικής κλάσης II και του προτύπου EN60839-11-2:2015+AC:2015, περιβαλλοντικής κλάσης I. Οι μονάδες τροφοδοσίας προορίζονται για την αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών I&HAS και KD που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση 12 V DC ($\pm 15\%$).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ:

Ονομασία τροφοδοτικού	Τάση εξόδου	ρεύμα φόρτισης	Ρεύμα εξόδου		Συνολική έξοδος ρεύματος με φόρτιση
			Σε κατάσταση αναμονής για βαθμό 1, 2 EN50131-6	Για εφαρμογές γενικής χρήσης	
HPSG2-12V5A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4 / 4,5 A	5 A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	HPSG2-12V5A-B
Τύπος τροφοδοτικού (EN 50131-6)	A (EPS - Εξωτερική Πηγή Τροφοδοσίας), κλάση περιβάλλοντος II
Τάση τροφοδοσίας	~ 200 – 240 V
Κατανάλωση ρεύματος	0,7 A
Συχνότητα τροφοδοσίας	50/60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	40 A
Ισχύς εξόδου τροφοδοτικού	69 W
Συνολικό ρεύμα εξόδου με φόρτιση	5 A
Απόδοση	85%
Τάση εξόδου	11 – 13,8 V - λειτουργία buffer 10 – 13,8 V - λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας
Τάση κυμάτωσης (μέγ.)	100 mV p-p
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα τροφοδοσίας κατά τη λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας	50 mA
Χωρητικότητα μπαταρίας	7-9 Ah/ 12 V (SLA)
Ρεύμα φόρτισης (επιλέξιμο μέσω γέφυρας)	0,5 / 1 A
Προστασία από υπερφόρτωση (OLP)	105 – 150% της τάσης τροφοδοσίας, αυτόματη επαναφορά
Προστασία από υπέρταση (OVP)	>19 V (η ενεργοποίηση απαιτεί την αποσύνδεση του φορτίου ή της τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό)
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας	- γυάλινη ασφάλεια F _{BAT} (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου της ασφάλειας – κάτω από το κάλυμμα της τροφοδοσίας)
Ασφάλειες: - F _{BAT} - F3-4	T6,3A/250V
	F5A/250V
Προστασία μπαταρίας από βαθιά εκφόρτιση UVP	U<9,5 V (± 5%) - αποσύνδεση του κυκλώματος της μπαταρίας
Τεχνικές έξοδοι: - EPS: έξοδος που υποδεικνύει διακοπή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος - APS: έξοδος που υποδεικνύει βλάβη της μπαταρίας - FPS: έξοδος που υποδεικνύει βλάβη σε μία από τις εξόδους, τύπου ρελέ	- τύπου ρελέ: 1 A @ 30 V DC/50 V AC
Οπτική ένδειξη	- LED στην πλακέτα τροφοδοσίας (PCB) της μονάδας τροφοδοσίας - Ενδεικτικά LED στο κάλυμμα της μονάδας τροφοδοσίας
Ακροδέκτες: Τροφοδοσία δικτύου: Έξοδοι AUX3-AUX4:	0,5 – 2,5 mm ² (AWG 26 – 12)
Τεχνική έξοδος	0,5 – 1 mm ² (AWG 26 – 18)
Έξοδοι μπαταρίας	Καλώδια μπαταρίας 6,3F – 45cm, γωνιακά μανίκια ML062
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία: -10°C – +40°C, σχετική υγρασία 20%...90%, χωρίς συμπύκνωση
Βαθμός προστασίας EN 60529	IP20
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 50131-6	II
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 60839-11-2	I
Δονήσεις και κρουστικά κύματα κατά τη μεταφορά	Σύμφωνα με το πρότυπο PN-83/T-42106
Διαστάσεις περιβλήματος (Π x Υ) [±2 mm]	300 x 258
Διαστάσεις περιβλήματος: (Π ₁ x Υ ₁ x Β ₁ + Β) [±2 mm]	305 x 263 x 77 + 8
Στερέωση (Π x Υ)	267 x 226
Χώρος για την μπαταρία (Π x Υ x Β)	200 x 120 x 70
Καθαρό/μεικτό βάρος	2,2 / 2,3 [kg]
Περιβλήμα	Φύλλο χάλυβα DC01 0,7 mm
Κλείσιμο	Βίδα με κεφαλή (στο μπροστινό μέρος, δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς)
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη
Σημειώσεις	Ψύξη με συναγωγή

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.