

ΚΩΔΙΚΟ

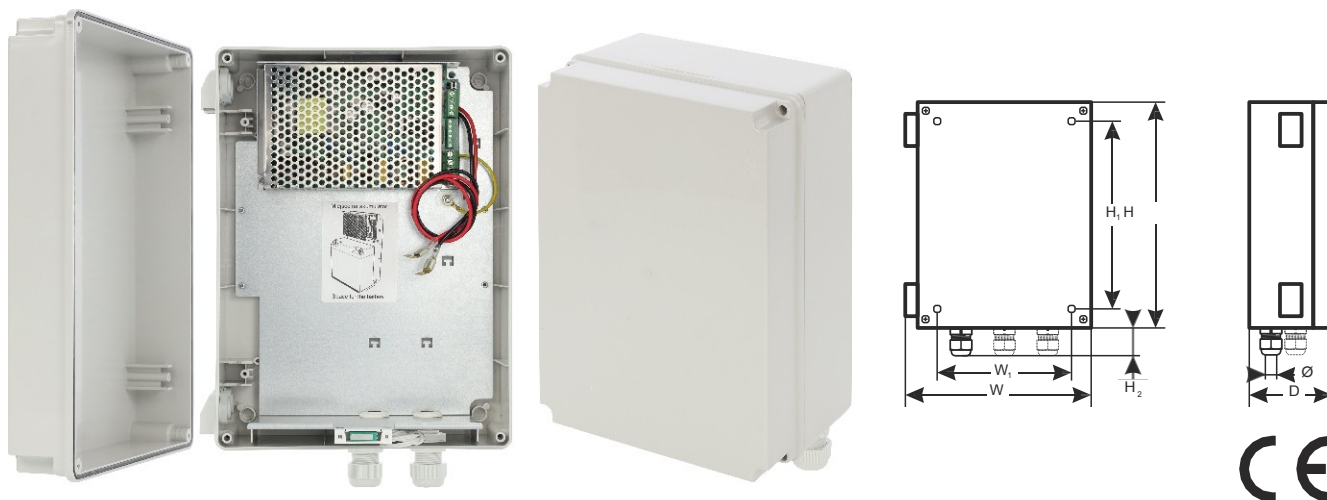
HPSG2H-12V5A-C v.1.0/I

EN

Σ:

ΤΥΠΟΣ

HPSG2H Τροφοδοτικό μεταγωγής 13,8V/5A/17Ah με εφεδρική μπαταρία, Κατηγορία 2, περίβλημα ABS IP44



Χαρακτηριστικά:

- συμμόρφωση με το πρότυπο EN50131-6:2017 στις κατηγορίες 1, 2 και II της περιβαλλοντικής κλάσης
- συμμόρφωση με το πρότυπο EN60839-11-2:2015+AC:2015 και περιβαλλοντική κατηγορία I
- Τάση τροφοδοσίας ~200 - 240 V
- DC 13,8 V/5 A αδιάλειπτη παροχή ρεύματος
- χώρος για μπαταρία 17 Ah/12 V (SLA)
- υψηλή απόδοση (έως 87%)
- Η λειτουργία START επιτρέπει τη λειτουργία της μονάδας τροφοδοσίας με ισχύ από την μπαταρία
- περίβλημα από **ABS – IP44**
- οι προσαρμοσμένοι στυπιοθλίπτες διευκολύνουν την εισαγωγή καλωδίων στο περίβλημα
- δυνατότητα τοποθέτησης σε στύλο (απαιτείται προσαρμογέας OZB4 – προαιρετικό εξάρτημα)
- Οπτική ένδειξη LED
- Προστασία μπαταρίας από βαθιά εκφόρτιση (UVP)
- Επιλογή ρεύματος φόρτισης μπαταρίας μέσω γέφυρας
- Δυναμική δοκιμή μπαταρίας
- έλεγχος συνέχειας κυκλώματος μπαταρίας
- έλεγχος τάσης μπαταρίας
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- 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 σαμπτοάζ: ανεπιθύμητο άνοιγμα περιβλήματος
- Εγγύηση – 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό buffer έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου (I&HAS) EN50131-6:2017 για τις περιβαλλοντικές κατηγορίες 1, 2 και II, καθώς και του προτύπου (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 για την περιβαλλοντική κατηγορία 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		Συνολικό ρεύμα εξόδου με φόρτιση
			σε κατάσταση αναμονής για βαθμούς 1, 2 σύμφωνα με το πρότυπο EN50131-6	για εφαρμογές γενικής χρήσης	
HPSG2H-12V5A-C	13,8 V	1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	4 / 3 A	5 A

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, ενεργοποιείται αμέσως η εφεδρική μπαταρία. Το τροφοδοτικό είναι τοποθετημένο σε περίβλημα **ABS (IP44)**, το οποίο μπορεί να φιλοξενήσει μια μπαταρία 17Ah/12V (SLA). Το περίβλημα είναι εξοπλισμένο με διακόπτη παραβίασης που σηματοδοτεί το άνοιγμα της πόρτας (μπροστινό πάνελ).



Η μονάδα τροφοδοσίας πρέπει να ρυθμιστεί σωστά, ανάλογα με την εφαρμογή, ώστε να λειτουργεί σε συστήματα σηματοδότησης διάρρηξης και επίθεσης ή σε συστήματα ελέγχου πρόσβασης. Για το σκοπό αυτό, πρέπει να επιλεγεί το κατάλληλο ρεύμα φόρτισης (λαμβάνοντας υπόψη τη χωρητικότητα της μπαταρίας και τον απαιτούμενο χρόνο φόρτισης).

Μονάδα τροφοδοσίας σειράς HPSG2H

Μονάδα τροφοδοσίας τύπου switch mode με εφεδρική μπαταρία, βαθμού 2, περίβλημα ABS IP44

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	HPSG2H-12V5A-C
Τύπος τροφοδοτικού (EN 50131-6)	A (EPS - Εξωτερική Πηγή Τροφοδοσίας), περιβαλλοντική κλάση II
Τάση τροφοδοσίας	~ 200 – 240 V
Κατανάλωση ρεύματος	0,8 A
Συχνότητα τροφοδοσίας	50/60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	40 A
Ισχύς εξόδου τροφοδοτικού	69 W
Συνολικό ρεύμα εξόδου με φόρτιση	5 A
Απόδοση	87%
Τάση εξόδου	11 - 13,8 V – λειτουργία με εφεδρική τροφοδοσία 10 - 13,8 V – λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας
Τάση κυμάτωσης (μέγ.)	100 mV p-p
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα PSU κατά τη λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας	30 mA
Χωρητικότητα μπαταρίας	17-20 Ah/ 12 V (SLA)
Ρεύμα φόρτισης (επιλέξιμο μέσω γέφυρας)	1 / 2 A
Προστασία από υπερφόρτωση (OLP)	105-150% της ισχύος, αυτόματη επαναφορά
Προστασία από υπέρταση (OVP)	>19 V (για την ενεργοποίησή της απαιτείται η 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}	T 6,3 A/250 V
Προστασία μπαταρίας από βαθιά εκφόρτιση UVP	U<9,5 V (± 5%) – αποσύνδεση του κυκλώματος της μπαταρίας
Τεχνικές έξοδοι: - EPS: έξοδος που υποδεικνύει διακοπή τροφοδοσίας AC - APS: έξοδος που υποδεικνύει βλάβη της μπαταρίας	- τύπος ρελέ: 1A@ 30 V DC/50 V AC
Οπτική ένδειξη	- Οθόνες LCD στην πλακέτα του τροφοδοτικού
Διαστάσεις περιβλήματος	Πλάτος = 238, Ύψος = 308, Βάθος = 130 [+/- 2 mm]
Εγκατάσταση	Π ₁ =185, Υ ₁ =265 [+/- 2 mm]
Ύψος στεγανοποιητικών δακτυλίων	Υ ₂ =37 [+/- 2 mm]
Συνιστώμενη μπαταρία	Πλάτος=190, Ύψος=176, Βάθος=86 [+/- 2 mm]
Αριθμός σφιγκτήρων καλωδίων / διάμετρος καλωδίου	2 τεμ. / 10 - 14 mm
Καθαρό/μεικτό βάρος	1,9 / 2,1 [kg]
Περίβλημα	Περίβλημα από ABS, IP44
Κλείσιμο	4 βίδες (στο μπροστινό μέρος)
Κλάση προστασίας EN 62368-1	I (πρώτη)
Κλάση προστασίας EN 60529	IP44
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 50131-6	II
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 60839-11-2	I
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.