

ΚΩΔ:
ΟΝΟΜ
Α:

HPSG2 v.1.0/III

EL

Τροφοδοτικό ρυθμιστικού διαύλου βαθμού 2



Χαρακτηριστικά:

- συμμόρφωση με το πρότυπο EN50131-6:2017 σε κλάσεις περιβάλλοντος 1, 2 και II
- συμμόρφωση με το πρότυπο (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 και κατηγορία περιβάλλοντος I
- τάση τροφοδοσίας ~200 - 240 V
- αδιάλειπτη τάση DC 13,8 V ή 27,6 V
- διαθέσιμες εκδόσεις με τρέχουσες αποδόσεις
13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A
27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A
- υψηλή απόδοση (έως 89%)
- επιλογή βραχυκυκλωτήρα ρεύματος φόρτισης μπαταρίας
- Λειτουργία START της χειροκίνητης εναλλαγής στην τροφοδοσία της μπαταρίας
- Οπτική ένδειξη LED
- προστασία μπαταρίας βαθιάς εκφόρτισης (UVP)
- δυναμική δοκιμή μπαταρίας
- έλεγχος συνέχειας κυκλώματος μπαταρίας
- έλεγχος τάσης μπαταρίας
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης της μπαταρίας
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και αντίστροφη σύνδεση
- προστασίες:
 - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
 - Προστασία υπερφόρτωσης OLP
 - Προστασία υπέρτασης OVP
 - προστασία από υπερτάσεις
 - προστασία κατά της υποκλοπής: ανεπιθύμητο άνοιγμα του περιβλήματος
- εγγύηση - 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ρυθμιστικό τροφοδοτικό έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων (I&HAS) EN50131-6:2017 βαθμού 1,2, περιβαλλοντικής κλάσης II και 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 ή 24 V DC (±15%).

ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ:

Το όνομα της PSU	Τάση εξόδου	Ρεύμα φόρτισης	Ρεύμα εξόδου	Συνολικό ρεύμα εξόδου με φόρτιση
			Σε κατάσταση αναμονής για βαθμό 1, 2 EN50131-6	
HPSG2-12V2A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-12V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-12V7A-C		1 / 2 A	1,41 A	7 A
HPSG2-12V7A-D		1 / 2 A	3,33 A	7 A
HPSG2-12V10A-D		1 / 4 A	3,33 A	10 A
HPSG2-12V20A-E		2 / 4 / 8 A	5,41 A	20 A
HPSG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-24V3A-B		0,5 / 1 A	0,58 A	3,5 A
HPSG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-24V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-24V5A-D		1 / 2 A	3,33 A	5 A
HPSG2-24V10A-C		1 / 2 / 4 A	1,41 A	10 A
HPSG2-24V10A-D		1 / 2 / 4 A	3,33 A	10 A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Τύπος PSU EN50131-6	A, Βαθμός 1,2, II περιβαλλοντική κατηγορία	
Παροχή ρεύματος	~ 200 - 240 V	
Τάση εξόδου	11 - 13,8 V - λειτουργία ρυθμιστικού διαλύματος 10 - 13,8 V - με μπαταρία λειτουργία	22 - 27,6 V - λειτουργία ρυθμιστικού διαλύματος 20 - 27,6 V - με μπαταρία λειτουργία
Κατανάλωση ρεύματος από PSU κατά τη λειτουργία με μπαταρία	30 - 50mA	20 - 40mA
Προστασία υπερφόρτωσης OLP	105÷150% της παροχής ισχύος, αυτόματη ανάκτηση	
Προστασία υπερβολικής τάσης OVP	>19 V (η ενεργοποίηση απαιτεί την αποσύνδεση του φορτίου ή της τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό).	>37 V (η ενεργοποίηση απαιτεί την αποσύνδεση του φορτίου ή της τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό).
Προστασία μπαταρίας βαθιάς εκφόρτισης UVP	U<9,5 V (± 5%) - αποσύνδεση του ακροδέκτη της μπαταρίας	U<19 V (± 5%) - αποσύνδεση της μπαταρίας τερματισμού
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας	- Ασφάλεια F _{BAT} (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου της ασφάλειας)	
Τεχνικές εκροές: EPS- έξοδος που υποδεικνύει τη διακοπή ρεύματος εναλλασσόμενου ρεύματος APS- έξοδος που υποδεικνύει βλάβη της μπαταρίας	- τύπος ρελέ: AC: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Προστασία από παραβίαση: Το TAMPER υποδεικνύει το άνοιγμα του περιβλήματος	- μικροδιακόπτης, επαφές NC (κλειστό περίβλημα), 0,5 A@50 V DC (μέγ.)	
Οπτική ένδειξη	- LED στην πλακέτα PCB της μονάδας τροφοδοσίας - Ενδεικτικές λυχνίες LED στο κάλυμμα του τροφοδοτικού	
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	
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 50131-6	II	
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 60839-11-2	Εγώ (πρώτος)	
Δονήσεις και παλμικά κύματα κατά τη μεταφορά	Σύμφωνα με το PN-83/T-42106	
Περίβλημα	Χαλυβδόφυλλο DC01 0,7-1,0mm, χρώμα RAL 9003	
Κλείσιμο	Βίδα με κεφαλή τυριού (στο μπροστινό μέρος), (δυνατότητα συναρμολόγησης με κλειδαριά)	
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής	
Σημειώσεις	Το περίβλημα δεν εφάπτεται στην επιφάνεια συναρμολόγησης, ώστε να μπορούν να οδηγηθούν τα καλώδια. Συγκεντρωτική ψύξη / εξαναγκασμένη ψύξη	

