

Τροφοδοτικά σειράς HPSG3

Μονάδες τροφοδοσίας εναλλασσόμενου τρόπου λειτουργίας με
εφεδρική μπαταρία Grade 3

ΚΩΔ: **HPSG3** v.1.1/II

EL

ΤΥΠΟΣ: **Βαθμός 3**



Χαρακτηριστικά:

- συμμόρφωση με το πρότυπο EN 50131-6:2017 στην περιβαλλοντική κατηγορία 1, 2, 3 και II
- συμμόρφωση με το πρότυπο EN60839-11-2:2015+AC:2015 και την περιβαλλοντική κλάση I
- τάση τροφοδοσίας ~200 - 240 V
- Συνεχές ρεύμα 13,8 V ή 27,6 V αδιάλειπτη παροχή ρεύματος
- τροφοδοτείται από μπαταρίες 17Ah - 65Ah
- υψηλή απόδοση (έως 86%)
- διαθέσιμες εκδόσεις με αποδόσεις ρεύματος 13,8V: 3A, 5A, 10A
27,6V: 2A, 5A
- Χαμηλή τάση κυμάτωσης
- Σύστημα αυτοματισμού με μικροεπεξεργαστή
- Μέτρηση της αντίστασης του κυκλώματος της μπαταρίας
- αυτόματη φόρτιση με αντιστάθμιση θερμοκρασίας
- αυτόματη δοκιμή μπαταρίας
- έλεγχος τάσης εξόδου
- έλεγχος συνέχειας κυκλώματος μπαταρίας
- έλεγχος τάσης μπαταρίας
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης της μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας βαθιάς εκφόρτισης (UVP)
- Προστασία από υπερφόρτιση μπαταρίας
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και αντίστροφη σύνδεση
- η λειτουργία START επιτρέπει τη λειτουργία της μονάδας PSU από την τροφοδοσία της μπαταρίας
- οπτική ένδειξη
- τεχνικές εξοδοί τύπου OC (ανοικτός συλλέκτης)
- Είσοδος συλλογικής βλάβης EXT IN
- Τεχνική έξοδος EPS που υποδεικνύει την απώλεια ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος
- Τεχνική έξοδος PSU που υποδεικνύει βλάβη PSU
- Τεχνική έξοδος APS που υποδεικνύει βλάβη της μπαταρίας
- προστασία:
 - SCP προστασία από βραχυκύκλωμα
 - Προστασία υπερφόρτωσης OLP
 - Προστασία από υπέρταση OVP
 - προστασία από υπερτάσεις
 - προστασία κατά της παραβίασης: ανεπιθύμητο άνοιγμα του περιβλήματος - TAMPER
- ψύξη με συναγωγή
- εγγύηση - 3 έτη από την ημερομηνία παραγωγής
- Προαιρετικός εξοπλισμός (AWZ642)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα τροφοδοτικά ρυθμιστή έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου (I&HAS) EN50131-6:2017 βαθμού 1-3 και περιβαλλοντικής κλάσης II και του προτύπου (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 και περιβαλλοντικής κλάσης I. Οι μονάδες τροφοδοσίας προορίζονται για την αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών του συστήματος συναγερμού που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση 12 ή 24 V DC ($\pm 15\%$).

Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο προστασίας του συστήματος συναγερμού στον τόπο εγκατάστασης, η απόδοση του τροφοδοτικού και το ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας πρέπει να ρυθμιστούν ως εξής:

Μοντέλο τροφοδοτικού	Ρεύμα μπαταρίας/φ όρτισης	Ρεύμα εξόδου [A] ανάλογα με την εφαρμογή PSU (σύμφωνα με το EN50131-6)		
		Βαθμός 1, 2 - Χρόνος αναμονής 12 ώρες	* Χρόνος αναμονής βαθμού 3 30 ώρες	** Χρόνος αναμονής βαθμού 3 60 ώρες
HPSG3-12V3A-C	17Ah / 0,8 A	1,39 A	0,54 A	0,25 A
HPSG3-12V5A-C	17Ah / 0,8 A	1,39 A	0,54 A	0,25 A
HPSG3-12V5A-D	40Ah / 1,8 A	3,3 A	1,30 A	0,64 A
HPSG3-12V10A-E	65Ah / 2,6 A	5,4 A	2,1 A	1,0 A
HPSG3-24V2A-C	17Ah(x2) / 0,8 A	1,4 A	0,5 A	0,24 A
HPSG3-24V5A-D	40Ah(x2) / 1,8 A	3,3 A	1,3 A	0,63 A

* εάν τα σφάλματα της κύριας πηγής αναφερθούν στο κέντρο λήψης συναγερμών ARC (σύμφωνα με το σημείο 9.2 EN50131-6)

** εάν τα σφάλματα της κύριας πηγής δεν αναφέρονται στο κέντρο λήψης συναγερμού ARC (σύμφωνα με το σημείο 9.2 EN50131-6)

Τροφοδοτικά σειράς HPSG3

Μονάδες τροφοδοσίας εναλλασσόμενου τρόπου λειτουργίας με
εφεδρική μπαταρία Grade 3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	HPSG3-12V	HPSG3-24V
Τύπος τροφοδοτικού EN 50131-6	A, βαθμός προστασίας 1 - 3, περιβαλλοντική κλάση II	
Τάση τροφοδοσίας	~200 - 240 V	
Τάση εξόδου (TA= 20°C)	11 V-13,8 V DC - λειτουργία με ρυθμιστή 10 V-13,8 V DC - λειτουργία με μπαταρία	22 V-27,6 V DC - ρυθμιστική λειτουργία 20 V-27,6 V DC - λειτουργία με τη βοήθεια μπαταρίας
Κατανάλωση ρεύματος από τη μονάδα PSU κατά τη λειτουργία με μπαταρία	35 mA	45 mA
Συντελεστής θερμοκρασιακής αντιστάθμισης της τάσης της μπαταρίας	-18 mV/ °C (-5°C -40°C)	-36 mV/ °C (-5°C- 40°C)
Ένδειξη χαμηλής τάσης μπαταρίας	U _{bat} < 11,5 V, κατά τη λειτουργία της μπαταρίας	U _{bat} < 23 V, κατά τη λειτουργία της μπαταρίας
Προστασία από υπερβολική τάση OVP	U>16 V±1 V, αυτόματη ανάκτηση	U>32 V±2 V, αυτόματη αποκατάσταση
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	Γυάλινη ασφάλεια F _(BAT) (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου της ασφάλειας)	
Προστασία από υπερφόρτωση OLP	105-150% ισχύος, αυτόματη ανάκτηση	
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας	Γυάλινη ασφάλεια F _(BAT) (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου ασφάλειας)	
Προστασία βαθιάς εκφόρτισης UVP	10 V +/- 0,3 V	20 V +/- 0,6 V
Τεχνικές έξοδοι: - EPS- έξοδος που υποδεικνύει τη διακοπή της τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος	- Τύπος OC: 50 mA max: L (0 V) επίπεδο, αποτυχία: επίπεδο hi-Z, χρονική υστέρηση: 11 s.	
Τεχνικές έξοδοι: - APS- έξοδος που υποδεικνύει βλάβη της μπαταρίας - PSU- έξοδος που υποδεικνύει βλάβη PSU	- Τύπος OC: 50 mA max. κανονική κατάσταση: επίπεδο L (0 V), βλάβη: επίπεδο hi-Z.	
Τεχνικές έξοδοι: - Είσοδος εξωτερικής βλάβης	Κλειστή είσοδος - καμία ένδειξη Ανοικτή είσοδος - συναγερμός	
Κατηγορία προστασίας EN 62368-1	I (πρώτη)	
Βαθμός προστασίας EN 60529	IP44	
Κλείσιμο	Βίδα x 2 (μπροστά)	
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 3 έτη από την ημερομηνία παραγωγής	
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.