

ΚΩΔ:
ΟΝΟΜ
Α:

PSG2 v.1.0/III

EL

Κλειστή μονάδα τροφοδοσίας με διακόπτη ρυθμιστικού διαύλου Grade 2

Χαρακτηριστικά:

- συμμόρφωση με το πρότυπο EN50131-6:2017 στην κατηγορία 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 τροφοδοσία DC 13,8 V ή 27,6 V
- διαθέσιμες εκδόσεις με τις τρέχουσες αποδόσεις:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/10A
- υψηλή απόδοση (έως 89%)
- επιλογή βραχυκυκλωτήρα ρεύματος φόρτισης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας βαθιάς εκφόρτισης (UVP)
- προαιρετικός εξοπλισμός: σύνολο εξωτερικών δεικτών LED: PKAZ168, πλάκα τοποθέτησης DIN1-4
- Λειτουργία START της χειροκίνητης εναλλαγής στην τροφοδοσία της μπαταρίας
- Οπτική ένδειξη LED
- δυναμική δοκιμή μπαταρίας
- έλεγχος συνέχειας κυκλώματος μπαταρίας
- έλεγχος τάσης μπαταρίας
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης της μπαταρίας
- Τεχνική έξοδος EPS που υποδεικνύει απώλεια ισχύος AC - ρελέ
- Τεχνική έξοδος APS με ένδειξη βλάβης μπαταρίας - ρελέ
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και αντίστροφη σύνδεση
- προστασίες:
 - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
 - Προστασία υπερφόρτωσης OLP
 - Προστασία υπέρτασης OVP
 - προστασία από υπερτάσεις
- 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 αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών I&HAS και KD που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση 12 ή 24 V DC ($\pm 15\%$).

ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ:

Το όνομα της PSU	Τάση εξόδου	Ρεύμα φόρτισης	Συνολικό ρεύμα εξόδου με φόρτιση
PSG2-12V1A	13,8 V	0,2 A	1,2 A
PSG2-12V2A	13,8 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-12V7A	13,8 V	1 / 2 A	7 A
PSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
PSG2-12V20A	13,8 V	2 / 4 / 8 A	20 A
PSG2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-24V10A	27,6 V	1 / 2 / 4 A	10 A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	PSG2-12V	PSG2-24V
PSU τύπου 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 - λειτουργία με μπαταρία	22 - 27,6 V - λειτουργία ρυθμιστικού διαλύματος 20 - 27,6 V - λειτουργία με μπαταρία
Κατανάλωση ρεύματος από τα συστήματα PSU κατά τη λειτουργία με μπαταρία:	30 - 50mA	20 - 40mA
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας:	Ασφάλεια F _{BAT} (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου της ασφάλειας)	
Προστασία υπερφόρτωσης OLP:	105-150% ισχύς PSU, που ανακτάται αυτόματα	
Προστασία από υπέρταση OVP:	>19 V (η ενεργοποίηση απαιτεί την αποσύνδεση του φορτίου ή της τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό)	>37V (η ενεργοποίηση απαιτεί την αποσύνδεση του φορτίου ή της τροφοδοσίας για περίπου 1 λεπτό)
Προστασία μπαταρίας βαθιάς εκφόρτισης UVP:	U<9,5 V (± 0,5V) - αποσύνδεση του ακροδέκτη της μπαταρίας	U<19 V (± 0,5V) - αποσύνδεση του ακροδέκτη της μπαταρίας
Οπτική ένδειξη:	- LED στην πλακέτα PCB της μονάδας τροφοδοσίας	
Έξοδος οπτικής ένδειξης LED (προορίζεται για το προαιρετικό σετ ενδείξεων PKAZ168):	LED AC - παρουσία τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος LED DC - παρουσία τάσης συνεχούς ρεύματος στην έξοδο του τροφοδοτικού APS FLT - βλάβη της μπαταρίας	
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)	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-10°C...+40°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-20°C...+60°C	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	Σύμφωνα με το PN-83/T-42106	
Δηλώσεις, εγγύηση:	CE, 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής	
Προαιρετικός εξοπλισμός:	Ένα σετ για οπτική ένδειξη LED PKAZ168, πλάκα τοποθέτησης DIN1-4	
Σημειώσεις:	Ψύξη: με συναγωγή / εξαναγκασμένη	

