

ΚΩΔΙΚ
ΟΣ:
ΟΝΟΜ
Α:

PSDCG2 v.1.0/II

PSDCG2 13,8V/4A/4x1A μονάδα τροφοδοσίας πολλαπλών εξόδων με ρυθμιστή τάσης Βαθμός 2

EN



Χαρακτηριστικά:

- συμμόρφωση με το πρότυπο EN50131-6:2017 σε περιβαλλοντική κατηγορία βαθμού 1, 2 και II
- συμμόρφωση με το πρότυπο (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 και περιβαλλοντική κατηγορία I
- τάση τροφοδοσίας ~200 - 240 V
- DC 13,8 V αδιάλειπτη τροφοδοσία
- διαθέσιμες εκδόσεις με αποδόσεις ρεύματος 4x1A, 8x1A
- υψηλή απόδοση (έως 86%)
- επιλογή ρεύματος φόρτισης μπαταρίας με jumper
- προστασία μπαταρίας από βαθιά εκφόρτιση (UVP)
- προαιρετικός εξοπλισμός: σετ εξωτερικών ενδείξεων LED: PKAZ168, πλάκες στήριξης DIN4
- Οπτική ένδειξη LED
- Η λειτουργία START επιτρέπει τη λειτουργία του PSU από την μπαταρία
- Δυναμική δοκιμή μπαταρίας
- έλεγχος συνέχειας κυκλώματος μπαταρίας
- έλεγχος τάσης μπαταρίας
- Τεχνική έξοδος EPS που υποδεικνύει απώλεια ισχύος – τύπου ρελέ
- Τεχνική έξοδος APS που υποδεικνύει βλάβη μπαταρίας – τύπου ρελέ
- Τεχνική έξοδος FPS ένδειξης ενεργοποίησης ασφάλειας
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία εξόδου μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και αντίστροφη σύνδεση
- προστασίες:
 - Προστασία SCP από βραχυκύκλωμα
 - OLP προστασία από υπερφόρτωση
 - OVP προστασία από υπέρταση
 - προστασία από υπερτάσεις
- Εγγύηση – 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ:

Όνομα PSU	Τάση εξόδου	Ρεύμα φόρτισης	Ρεύμα εξόδου	Συνολικό ρεύμα εξόδου με φόρτιση
PSDCG2-12V4x1A	13,8 V	0,5 / 1 A	4x1 A	5 A
PSDCG2-12V8x1A		1 / 2 A	8x1 A	10 A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	PSDCG2-12V4x1A	PSDCG2-12V8x1A
Τύπος PSU EN50131-6:	A, βαθμός 1,2, II περιβαλλοντική κατηγορία	
Τροφοδοσία:	~ 200 - 240 V	
Κατανάλωση ρεύματος:	0,7 A	1,3 A
Συχνότητα ρεύματος:	50/60 Hz	
Ρεύμα εκκίνησης:	40 A	
Ισχύς εξόδου PSU:	69 W	138 W
Ρεύμα εξόδου:	4x1 A	8x1 A
Συνολικό ρεύμα εξόδου με φόρτιση:	5 A	10 A
Απόδοση:	85	86
Τάση εξόδου:	11 - 13,8 V – λειτουργία buffer 10 - 13,8 V – λειτουργία με υποστήριξη μπαταρίας	
Κατανάλωση ρεύματος από το PSU κατά τη λειτουργία με υποβοήθηση μπαταρίας:	50mA	
Εγκατάσταση μπαταρίας:	7 – 17 Ah	7 – 40 Ah
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεση αντίστροφης πολικότητας:	- F _{BAT} ασφάλεια (σε περίπτωση βλάβης, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου ασφάλειας)	
Προστασία από υπερφόρτωση (OLP):	105-150% ισχύος PSU, αυτόματη αποκατάσταση	
Προστασία από υπέρταση (OVP):	>19 V αυτόματη αποκατάσταση	
Προστασία μπαταρίας από βαθιά αποφόρτιση UVP:	U<9,5 V (± 0,5V) – αποσύνδεση κυκλώματος μπαταρίας	
Οπτική ένδειξη:	- LED στο PCB της μονάδας τροφοδοσίας: Πράσινο LED1...LED..n Τα LED υποδεικνύουν την κατάσταση τροφοδοσίας στις εξόδους: AUX1...AUX..n LED FPS στο PCB του PSU – ένδειξη βλάβης ασφάλειας	
Έξοδος οπτικής ένδειξης LED (προορίζεται για το προαιρετικό σετ ένδειξης PKAZ168):	LED AC – παρουσία τάσης AC LED DC – παρουσία τάσης DC στην έξοδο του PSU APS FLT – βλάβη μπαταρίας	
Συνθήκες λειτουργίας:	Θερμοκρασία: -10° C ÷ +40° C σχετική υγρασία 20%...90%, χωρίς συμπύκνωση	
Κατηγορία προστασίας EN 62368-1:	I (πρώτη)	
Βαθμός προστασίας EN 60529:	IP20	
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 50131-6:	II	
Κατηγορία περιβάλλοντος EN 60839-11-2:	I (πρώτη)	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-10°C...+40°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-20°C...+60°C	
Δονήσεις και κύματα κρούσης κατά τη μεταφορά:	Σύμφωνα με το PN-83/T-42106	
Δηλώσεις, εγγύηση:	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής	
Προαιρετικός εξοπλισμός:	Προαιρετικός εξοπλισμός: σετ εξωτερικών ενδείξεων LED: PKAZ168, πλάκες στήριξης DIN4	

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.