

Ευρετήριο

1.Περιγραφή	3
2.Χαρακτηριστικά εισόδου	3
3.Χαρακτηριστικά εξόδου	3
4.Λειτουργία προστασίας	5
5. Συνθήκες λειτουργίας	5-7
6. EMC ασφάλεια και EMC απαιτήσεις	7
7. Μηχανικές απαιτήσεις	8-9
8. PCB επίπεδο	10
9.Label	11
10. Συσκευασία	12

1. Περιγραφή:

Ο σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να καθορίσει την λειτουργία και τις απαιτήσεις του παλμοτροφοδοτικού ΧΗΚ-Β00Β-4220

2 Τάση εισόδου

2.1 Εύρος τάσης 100~240VAC

Μεταβλητό εύρος 90~264VAC

2.2 Συχνότητα εισόδου:

Εύρος συχνότητας: 50/60Hz.

Μεταβαλλόμενη συχνότητα : 47/63Hz.

2.3 Ρεύμα εισόδου 2.5 A

2.5 A μέγιστο σε οποιαδήποτε τάση εισόδου και συνεχόμενο μεταβαλλόμενο φορτίο

2.4 Ρεύμα εισροής 25 240Vac

Καμία καταστροφή δεν θα προκληθεί και η ασφάλεια εισόδου δεν θα χαλάσει, Ψυχρή εκκίνηση στα 240Vac με είσοδο και μεταβαλλόμενο φορτίο στους 25 βαθμούς κελσίου θερμοκρασία περιβάλλοντος.

2.5 A AC ρεύμα διαρροής

240Vac 0.25mA

0.25mA Max στα 240Vac είσοδο.

3 Χαρακτηριστικά εξόδου:

3.1 ισχύς εξόδου:

Τάση	Ελάχιστο φορτίο	Μεταβλητό φορτίο	Ισχύς χωρίς φορτίο	Ισχύς εξόδου
42VDC	0A	2A ± 5%	0.5W (μέγιστη)	84W(μέγιστο)

3.2 Συνδυασμός φορτίο /ρύθμιση γραμμής

Τάση	Ελάχιστο φορτίο	Μεταβλητό φορτίο	Ρύθμιση γραμμής	Ρύθμιση φορτίου
27-42VDC	0.01A	2A ± 5%	± 5%	± 5%

3.3 Κυμάτωση και θόρυβος

115V/230Vac στους 25 βαθμούς κελσίου στα 20MHz

47μF 0.1μF

Στα 115/230Vac σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 βαθμών κελσίου είσοδος και έξοδος Min και Max. Φορτίο, η κυμάτωση και ο θόρυβος είναι ακόλουθα όταν μετράτε με το μέγιστο. Εύρος ζώνης 20Mhz και παράλληλά ένας 47μF/0.1μF, σύνδεση στο σημείο ελέγχου.

Φορτίο εύρος τάσης κυμάτωση και θόρυβος (Max)

27/42.5V

450mV P-P

3.4 Γυρίστε τον χρόνο αναμονής 115Vac 3s

3 δευτερόλεπτα max στα 115vac είσοδο και έξοδο μέγιστο φορτίο

3.5 Τάση εξόδου

Εύρος τάσης εξόδου του φορτιστή dc 42V, χωρίς φορτίο 41.7-42.3V

3.6 χρόνος ανόδου :115Vac 40mS

40ms Max στα 115Vac είσοδος και έξοδος Max φορτίο.

3.7 Χρόνος καθυστέρησης 115Vac 5ms.

5ms Min στα 115Vac είσοδο και έξοδο μέγιστο φορτίο .

3.8 Αποδοτικότητα:

115/230Vac 1/4,1/2,3/4 87%

87% Min στα 115/230Vac , τάση εισόδου 1/4.1/2.3/4 και πλήρης υπολογισμός φορτίου, μέσος όρος αποδοτικότητας.

3.9 Αστοχία 15%

15% Max όταν το τροφοδοτικό ανοίγει ή κλείνει.

4. Λειτουργία προστασίας

4.1 προστασία βραχυκυκλώματος

Η παροχή ρεύματος μπορεί αυτόματα να επαναφερθεί όταν το ρεύμα επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα

5. Περιβάλλον λειτουργίας

5.1 Λειτουργία θερμοκρασία λειτουργίας

-10°C + 30 °C

-10°C +30 °C πλήρες φορτίο, κανονική λειτουργία

5.2 Θερμοκρασία αποθήκευσης -20 °C σε + 70 °C

με συσκευασία

5.3 Σχετική υγρασία

(0°C)~90%(30°C),48

5%(0°C)~90%(30°C)RH,48 πλήρες φορτίο

Πρότυπα κατασκευής παλμοτροφοδοτικού ΧΗΚ-B00B-4220

-Λειτουργία IEC 721-3-3 3M3

~9Hz, A=1.5mm

(9~200Hz, επιτάχυνση 5m/S2)

-Απαιτήσεις ασφάλειας EMC και EMC: 6.1 CE, GS

-Ασφάλεια: σύμφωνο με το πρότυπο CE, GS 6.2 Διηλεκτρική αντοχή Hi-Pot: Πρότυπο EMI Πληροί τα Όρια του <1> .55014, -

-EN61000 κατηγορίας B

Διαστάσεις: L 141x W 60 x H 31 mm

Βάρος:0.275Kgr



