

Οδηγίες συναρμολόγησης

1. Είδος: Τροφοδοτικό με ανοικτό περίβλημα (PCB) (Οικογένεια: PM, NFM, IRM, MPS, MPD, MPT, MPQ, RPS, RPD, RPT, PS, PD, PT, PQ, PPS, PPT, PPQ, ASP, PID, LPS, LPP, EPS, ELP, EPP)

2. Εισαγωγή

Τα τροφοδοτικά παλμού με ανοικτό περίβλημα (PCB) αποτελούν συσκευές για ενσωμάτωση ή συναρμολόγηση στο εσωτερικό περιβλήματος ενός συστήματος. Τα τροφοδοτικά με ανοικτό περίβλημα (PCB) της εταιρείας Mean Well γενικά αποτελούν συσκευές για γενικές πλακέτες PCB, πράσινα PCB καθώς και ιατρικά PCB.

3. Συναρμολόγηση

(1) Πριν την έναρξη οποιονδήποτε εργασιών εγκατάστασης ή συντήρησης θα πρέπει να αποσυνδέσετε το σύστημα από την συσκευή. Θα πρέπει επίσης να βεβαιωθείτε πως δεν μπορεί να συνδεθεί εκ νέου τυχαία!

(2) Θα πρέπει να διατηρήσετε απόσταση τουλάχιστον 5 χιλ. από το κάτω μέρος της πλακέτας ενώ θα πρέπει επίσης να τοποθετήσετε μεταξύ της πλακέτας και του συστήματος, ζελατίνα μύλατ. Επιπλέον περιμετρικά της πλακέτας θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη απόσταση μόνωσης της τάξης των 10χιλ. για τον βασικό τύπο καθώς και 15 χιλ. για τον ιατρικό τύπο.

(3) Τα τροφοδοτικά ισχύος άνω των 120W μπορεί να απαιτήσουν εξαναγκασμένη ροή αέρα / ανεμιστήρα για ψύξη. Αναφερθείτε στις προδιαγραφές προκειμένου να βρείτε πληροφορίες για την ελάχιστη ροή αέρα καθώς και την κατεύθυνση της ροής του αέρα.

(4) Θα πρέπει να εξασφαλίσετε καλό εξαερισμό της συσκευής για αποφύγετε την υπερθέρμανσή της. Εάν οι γειτνιαζουσες συσκευές αποτελούν πηγές θερμότητας, θα πρέπει να εξασφαλίσετε απόσταση από αυτές που ανέρχεται σε 10 – 15 εκ.

(5) Κατεύθυνση συναρμολόγησης άλλη από την τυπική, ή εργασία σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος μπορεί να αυξήσει την εσωτερική θερμοκρασία των υπομονάδων και να απαιτηθεί η μείωση του ρεύματος εξόδου. Η ιδανική κατεύθυνση συναρμολόγησης καθώς και η καμπύλη περιορισμού της τιμής του ρεύματος βρίσκονται στις προδιαγραφές.

(6) Οι προτεινόμενοι αγωγοί εισόδου / εξόδου παρουσιάζονται παρακάτω



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, Πολωνία

ΑΦΜ: 729-010-89-84, REGON: 473171710

Περιφερειακό δικαστήριο της πόλης του Łódź - Κέντρο

Εθνικός Δικαστικός Αριθμός Μητρώου Επιχειρήσεων: 0000165815, Εταιρικό κεφάλαιο: 3 300 000 PLN

1	18	16	14	12	10	8
2	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
3	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
4						

1 – Διάμετρος αγωγού (AWG)

2 – Ονομαστικό ρεύμα συσκευής (Amp)

3 – Διατομή αγωγού (mm²)

4 - Προσοχή: το ρεύμα κάθε αγωγού θα πρέπει να μειωθεί κατά 80% της τιμής του ρεύματος που δίνεται παραπάνω, σε περίπτωση χρήσης 5 ή περισσότερων συνδέσεων αγωγών στην συσκευή.

(7) Επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις συσκευές, βρίσκονται στην ιστοσελίδα www.meanwell.com.

4. Προειδοποίηση / Προσοχή!

(1) Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας καθώς και ηλεκτρικής βλάβης. Όλες οι βλάβες θα πρέπει να ελέγχονται από ειδικευμένους συντηρητές. Δεν πρέπει να ανοίγετε το περίβλημα του μετρητή!

(2) Δεν πρέπει να τοποθετείτε τους μετατροπείς σε χώρους με μεγάλη υγρασία ή κοντά σε νερό.

(3) Δεν πρέπει να τοποθετείτε τροφοδοτικά σε χώρους με υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος ή κοντά σε πηγές θερμότητας. Η μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος ορίζεται στις προδιαγραφές.

(4) Το ρεύμα εξόδου καθώς και η ισχύς εξόδου δεν μπορούν να υπερβούν τις ονομαστικές τιμές που δίνονται στις προδιαγραφές.

(5) Το σημείο γείωσης (FG) θα πρέπει να συνδεθεί στην γείωση.

(6) Όλα τα τροφοδοτικά MW έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με την νομοθεσία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, αναφορές δοκιμών είναι διαθέσιμες κατόπιν αίτησης. Καθώς τα τροφοδοτικά αποτελούν συσκευές τοποθετημένες στο εσωτερικό περιβλημάτων άλλων συστημάτων, με την ενσωμάτωση σε αυτά, τα ηλεκτρομαγνητικά χαρακτηριστικά του τελικού συστήματος θα πρέπει να επιβεβαιωθεί εκ νέου.

Κατασκευαστής:

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,New Taipei City 24891, TaiwanTel: +886-2-2299-6100Web: www.meanwell.com



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, Πολωνία

ΑΦΜ: 729-010-89-84, REGON: 473171710

Περιφερειακό δικαστήριο της πόλης του Łódź - Κέντρο

Εθνικός Δικαστικός Αριθμός Μητρώου Επιχειρήσεων: 0000165815, Εταιρικό κεφάλαιο: 3 300 000 PLN