

Οδηγίες συναρμολόγησης

1. Τύπος: Τροφοδοτικό LED (οικογένεια: AP, CEN, CLG, ELG, ELN, GSC, HBG, HLG, HLN, HLP, HSG, HVG, LCM, LP, LPF, PLC, NPF, OWA, PCD, PLC, PLD, PLM, PLN, PLP, PWM, ULP)

2. Εισαγωγή

Το τροφοδοτικό LED αποτελεί συσκευή προορισμένη για την τροφοδοσία LED, το οποίο παρέχει συνεχές ρεύμα / τάση ή δημιουργεί ρυθμιζόμενο ρεύμα οδηγούμενο από εξωτερικό ντίμερ για διόδους LED. Ανάλογα με το είδος ή τον σχεδιασμό της μελέτης, τα τροφοδοτικά διαθέτουν λειτουργία PFC αλλά μπορούν επίσης να εργαστούν σε αντίξοες συνθήκες όπως χώροι με υπερβολική σκόνη ή υγρασία. Τα τροφοδοτικά LED της Mean Well διαθέτουν μεταλλικό περίβλημα, πλαστικό περίβλημα και διαφόρων ειδών πλακέτες 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 εξασφαλίσετε κατάλληλο εξαερισμό γύρω από την συσκευή ενώ δεν πρέπει να τοποθετείτε άλλα αντικείμενα πάνω σε αυτήν. Εάν κάποια συσκευή σε κοντινή απόσταση αποτελεί πηγή θερμότητας, θα πρέπει να την τοποθετήσετε σε απόσταση τουλάχιστον 10-15 εκ. από το τροφοδοτικό.

(3) 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.

(4) Το ονομαστικό ρεύμα που επιβεβαιώνεται στον κύριο / επιπρόσθετο αγωγό θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με το ονομαστικό ρεύμα της συσκευής. Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις προδιαγραφές.

(5) Σε περίπτωση τροφοδοτικών LED με αδιάβροχες συνδέσεις θα πρέπει να επιβεβαιώσετε πως η σύνδεση μεταξύ της συσκευής και του φωτιστικού εξοπλισμού είναι στεγανή, προκειμένου να αποφύγετε την εισροή νερού στο σύστημα.

(6) Σε περίπτωση τροφοδοτικών LED με δυνατότητα σκίασης, βεβαιωθείτε πως το ντίμερ το οποίο έχετε στην διάθεσή σας επιτρέπει την οδήγηση τέτοιων συσκευών. Για την σειρά ELN τυπυ "D"



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 Łodz - Κέντρο

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

ή "P" απαιτούνται 40mA για κάθε συσκευή, για την σειρά με λειτουργία σκίασης "3 w 1" π.χ. σειρά HLG ή LPF απαιτούνται 0.15mA για κάθε συσκευή.

(7) Καλωδίωση: Τα χρώματα των αγωγών θα διαφέρουν ανάλογα με την χώρα, παρακαλούμε αναφερθείτε στον παρακάτω πίνακα.

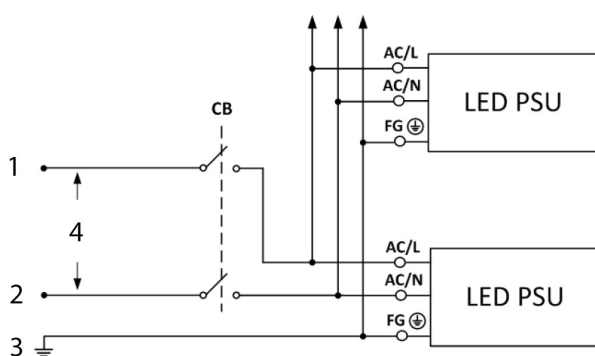
	1	2
3	4	5
6	7	8
9	10	11

- 1 – Βόρειος Αμερική
- 2 – Ευρώπη εναρμονισμένη
- 3 – Υπό τάση καθώς και ACL
- 4 - Μαύρο
- 5 - Καφέ
- 6 – Ουδέτερο καθώς και ACN
- 7 - Λευκό
- 8 - Μπλε
- 9 - PE καθώς και FG (μόνο κλάση 1)
- 10 - Πράσινο
- 11 – Πράσινο / Μπλε

(α) Συνδέστε τον αγωγό FG (πράσινο ή πράσινο / Κίτρινος) του τροφοδοτικού LED στην γείωση (PE), (πράσινο ή πράσινο / κίτρινο), το βήμα αυτό μπορείτε να το προσπεράσετε σε περίπτωση που η συσκευή έχει χαρακτηρισμό ως κλάσης II, χωρίς γείωση.

(β) Συνδέστε τον αγωγό ACL (μαύρο ή καφέ του τροφοδοτικού LED στην τάση (μαύρο ή καφέ)

(γ) Συνδέστε τον αγωγό ACN (λευκό ή μπλε) του τροφοδοτικού LED στον ουδέτερο (λευκό ή μπλε)



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 – ΥΠΟ ΤΑΣΗ (μαύρο ή καφέ)

2 - ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ (λευκό ή μπλε

)3 - ΡΕ (πράσινο ή πράσινο / κίτρινο)

4 - ΓΡΑΜΜΗ

(8) 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) Κίνδυνος ανεπανόρθωτης φθοράς. Τα τροφοδοτικά LED με κατηγοριοποίηση IP64 έως IP66 μπορούν να τοποθετηθούν μόνο σε εσωτερικούς χώρους ή σε χώρους οι οποίοι είναι προστατευμένοι από βροχή.

(3) Δεν πρέπει να τοποθετείτε τροφοδοτικά LED 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 προστασίας, εφόσον η συσκευή διαθέτει.

(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