

LL1x30-E-CV24 LED driver σταθερής τάσης 30 W/24V

- 24 V έξοδος σταθερής τάσης
- Πληροί την οδηγία IEEE 1789-2015
- SELV προστασία
- Προστασία έναντι βραχυκυκλώματος, ανοικτού κυκλώματος και υπερφόρτωσης
- Κατάλληλο για τοποθέτηση σε φωτιστικά κλάσης I και κλάσης II
- Κλειστού τύπου με συγκράτηση καλωδίων, για ελεύθερη τοποθέτηση



Τεχνικά χαρακτηριστικά εισόδου

Τάση λειτουργίας	198-264 VAC
Μέγιστη ένταση ρεύματος (σε πλήρες φορτίο)	0.17 A
Συχνότητα λειτουργίας	50 - 60 Hz
Συντελεστής ισχύος (σε πλήρες φορτίο)	0.95
Ολική αρμονική παραμόρφωση (σε πλήρες φορτίο)	< 15 %
Καταναλισκόμενη ενέργεια (άνευ φορτίου)	< 0.5 W
Διαρρέον ρεύμα (προς γη)	< 0.7 mA
Προστασία από υπέρταση (δοκιμή)	1 kV L-N, 2 kV L-GND (IEC 61000-4-5, performance criteria B)
Προστασία έναντι ταχείας μετάβασης (δοκιμή)	2 kV (IEC 61000-4-4, performance criteria B)

Τεχνικά χαρακτηριστικά εξόδου (SELV < 60 V)

Τάση εξόδου (U-OUT)	24 V
Ανοχή	± 5 %
Ripple	< ± 5%* at ≤ 120 Hz
PstLM	< 0.04*
SVM	< 0.01* *) At full power
Μέγιστο ρεύμα εξόδου (I-OUT)	1.25 A
Μέγιστη ισχύς εξόδου	30 W
Αποδοτικότητα (σε πλήρες φορτίο)	86 %

Χαρακτηριστικά Περιβάλλοντος λειτουργίας κ.ά.

Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία στο σημείο t_c	80 °C
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (λειτουργία)	-15...+45 °C
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (αποθήκευση)	-40...+80 °C
Μέγιστη σχετική υγρασία	Δεν επιτρέπονται οι συμπυκνώσεις στο περιβάλλον
Μέγιστος αριθμός κύκλων λειτουργίας	> 100 000 κύκλοι
Διάρκεια ζωής (ποσοστό επιβίωσης 90 %)	50 000 h, at $t_c = 70$ °C 30 000 h, at $t_c = 80$ °C

Λοιπά μηχανικά χαρακτηριστικά

Μέγεθος αγωγών προς σύνδεση	0.5 – 1.5 mm ²
Τύπος αγωγών	Μονόκλωνοι και πολύκλωνοι
Μόνωση Αγωγών	Κατά οδηγία EN 60598
Μέγιστο μήκος αγωγών μέχρι το φορτίο	5m
Βάρος	150 g
Βαθμός προστασίας (IP)	IP20
Διαστάσεις:	153mm-41mm-32mm (Μ-Π-Υ)

Μέγιστος αριθμός Led Driver για για μία Αυτόματη Ασφάλεια 16 A Type C : 68

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις εξής οδηγίες:

Radio Frequency Interference, acc. to **EN 55015**,

Immunity standard, acc. To **EN 61547**,

General and safety requirements: **EN 61347-1**,

Particular safety requirements for d.c. or a.c. supplied electronic control gear for LED modules, acc. to **EN 61347-2-13**,

Performance requirements, acc to **EN 62384**

Mains current harmonics, acc. to **EN 61000-3-2**, Limits for Voltage Fluctuations and Flicker: **EN 61000-3-3**,

Recommended Practices for Modulating Current in High-Brightness LEDs for Mitigating Health Risks to Viewers: **IEEE 1789-2015**

REACH/ RoHS

Φέρει πιστοποιήσεις: CE / UKCA / SELV