

LL45-CV24-DA LED driver DALI-2 σταθερής τάσης 45W/24V

- DALI-2 πιστοποιημένος LED driver, 1-100% εύρος ρύθμισης φωτεινότητας (dimming)
- Πληροί την οδηγία IEEE 1789-2015
- SELV προστασία
- Προστασία έναντι βραχυκυκλώματος, ανοικτού κυκλώματος και υπερφόρτωσης
- Κατάλληλο για τοποθέτηση σε φωτιστικά κλάσης I και II
- Κλειστού τύπου με συγκράτηση καλωδίων, για ελεύθερη τοποθέτηση
- Συμβατό για χρήση με απλό μπουτόν (λειτουργία Push to Fade)

Τεχνικά χαρακτηριστικά εισόδου

Τάση λειτουργίας	198-264 VAC / 176 – 280 VDC
Μέγιστη ένταση ρεύματος (σε πλήρες φορτίο)	0.35 A
Συχνότητα λειτουργίας	50 - 60 Hz
Συντελεστής ισχύος (σε πλήρες φορτίο)	>0.95
Ολική αρμονική παραμόρφωση (σε πλήρες φορτίο)	< 10 %
Καταναλισκόμενη ενέργεια (άνευ φορτίου)	<0.5 W
Διαρρέον ρεύμα (προς γη)	< 0.7 mA
Προστασία από υπέρταση (δοκιμή)	1 kV L-N

**Τεχνικά χαρακτηριστικά εξόδου (SELV < 60 V)**

Τάση εξόδου (U-OUT)	24 V
Ανοχή	± 5 %
Ripple	< 1%* at ≤ 120 Hz
PstLM	< 1*
SVM	< 0.4* *) At full power
Μέγιστο ρεύμα εξόδου (I-OUT)	1.88 A
Μέγιστη ισχύς εξόδου	45.1 W
Αποδοτικότητα (σε πλήρες φορτίο)	87 %

Χαρακτηριστικά Περιβάλλοντος λειτουργίας κ.ά.

Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία στο σημείο t_c	85 °C
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (λειτουργία)	-20...+50 °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 = 80 °C 30 000 h, at t_c = 85 °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	1.5m
Βάρος	290 g
Βαθμός προστασίας (IP)	IP20
Διαστάσεις:	237mm-45mm-30.5mm (Μ-Π-Υ)

Μέγιστος αριθμός Led Driver για μία Αυτόματη Ασφάλεια 16 A Type C : 24

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**

General requirements for DALI system **EN 62386-101 (DALI-2)**, Requirements for DALI control gear **EN 62386-102 (DALI-2)**,

Requirements for control gear of LED **EN 62386-207 (DALI-2) / REACH/ RoHS**

Φέρει πιστοποιήσεις: CE / UKCA / SELV