

**LL1x180-CV24** LED driver σταθερής τάσης 180W/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 II
- Κλειστού τύπου με συγκράτηση καλωδίων, για ελεύθερη τοποθέτηση

**Τεχνικά χαρακτηριστικά εισόδου**

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας                              | 198-264 VAC                                                  |
| Μέγιστη ένταση ρεύματος (σε πλήρες φορτίο)    | 0.7 A – 0.9A                                                 |
| Συχνότητα λειτουργίας                         | 50 - 60 Hz                                                   |
| Συντελεστής ισχύος (σε πλήρες φορτίο)         | 0.95                                                         |
| Ολική αρμονική παραμόρφωση (σε πλήρες φορτίο) | < 20 %                                                       |
| Καταναλισκόμενη ενέργεια (άνευ φορτίου)       | 1 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                            | ± 3 %                    |
| Ripple                           | < 1%* at ≤ 120 Hz        |
| PstLM                            | < 0.04*                  |
| SVM                              | < 0.03* *) At full power |
| Μέγιστο ρεύμα εξόδου (I-OUT)     | 7.5 A                    |
| Μέγιστη ισχύς εξόδου             | 180 W                    |
| Αποδοτικότητα (σε πλήρες φορτίο) | 92 %                     |

**Χαρακτηριστικά Περιβάλλοντος λειτουργίας κ.ά.**

|                                                   |                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία στο σημείο $t_c$ | 95 °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 $t_c$ = 85 °C<br>40 000 h, at $t_c$ = 90 °C<br>30 000 h, at $t_c$ = 95 °C |

**Λοιπά μηχανικά χαρακτηριστικά**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Μέγεθος αγωγών προς σύνδεση          | 0.5 – 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Τύπος αγωγών                         | Μονόκλωνοι και πολύκλωνοι |
| Μόνωση Αγωγών                        | Κατά οδηγία EN 60598      |
| Μέγιστο μήκος αγωγών μέχρι το φορτίο | 1.5m                      |
| Βάρος                                | 6655 g                    |
| Βαθμός προστασίας (IP)               | IP20                      |
| Διαστάσεις:                          | 345mm-50mm-35mm (Μ-Π-Υ)   |

Μέγιστος αριθμός Led Driver για για μία Αυτόματη Ασφάλεια 16 A Type C : 13

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**

**Φέρει πιστοποιήσεις: CE / UKCA / SELV**