

LED driver a corrente costante – Constant current LED driver

Descrizione / Description

FA15C503 è un driver per led da incorporare con potenza max di 15W caratterizzato da alta affidabilità e lunga durata di vita (>50000h) grazie alle temperature di esercizio contenute.

FA15C503 is a 15W led driver for built-in use featured by both high reliability and long life (>50000h) thanks to low operating temperatures.



Caratteristiche / Features

- Uscita in corrente costante
Constant current output
- Protezione elettrica completa
Full electrical protection
- Incapsulati in resina
Encapsulated in resin
- Classe di isolamento II
Insulation class II
- Involucro in materiale plastico autoestinguente
Flameproof plastic enclosure
- Assoluta affidabilità nel tempo
Absolute reliability

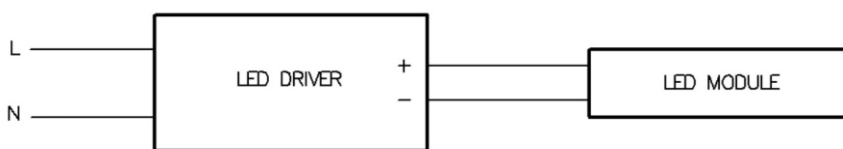


Specifiche / Specifications

| Parametro Parameter | Simbolo Symbol | Valore Value | Unità di misura Unit |
|---|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Tensione di ingresso AC <i>AC Input voltage</i> | V_{IN} | 220÷240 | V |
| Frequenza di ingresso <i>Input frequency</i> | f | 50/60 | Hz |
| Corrente di ingresso <i>Input current</i> | I_{IN} | 80 | mA |
| Fattore di potenza <i>Power factor</i> | λ | >0.60c | |
| Corrente di uscita DC <i>Max output current</i> | I_{OUT} | 500 | mA |
| Tensione di uscita <i>Output voltage</i> | V_{OUT} | 3÷28 | V |
| Massima tensione a vuoto <i>Max output voltage</i> | $V_{OUT MAX}$ | 30 | V |

| | | | |
|---|------------------|------------------------------|----|
| Potenza di uscita Output power | P _{OUT} | 15 | W |
| Temperatura ambiente di lavoro Working ambient temperature | t _A | -20...+50 | °C |
| Temperatura max case Max case temperature | t _C | 75 | °C |
| Dimensioni Dimensions | L x W x H | 62 x 37 x 23 | mm |
| Peso Weight | | 110 | g |
| Cavi Cables | IN | 2x1mm ² – l=250mm | |
| | OUT | 2x1mm ² – l=250mm | |
| Normative di riferimento Standard reference | | EN61347-1 | |
| | | EN61347-2-13 | |
| | | EN62384 | |
| | | EN55015 | |
| | | EN61000-3-2 | |
| | | EN61547 | |
| Grado di protezione IP Ip protection degree | | IP54 | |
| Vita stimata Expected life | | >50000 | h |

Schema di collegamento / Wiring diagram



Dimensioni / Dimensions

