

SLIM HPFU

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy



constant CURRENT constant VOLTAGE

RIPPLE FREE
Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



1

Single current drivers - Not dimmable
Alimentatori corrente singola - Non regolabili



Rated Voltage Tensione Nominale

100 ÷ 127 V⁽²⁾
220 ÷ 240 V

Frequency Frequenza

50-60 Hz

AC Operation range Tensione di utilizzo AC

90 ÷ 264 V

DC Operation range Tensione di utilizzo DC

(see page info15)
170 ÷ 280 V

Power - Potenza

0 ÷ 15 W

Input Power Potenza in ingresso

18⁽³⁾ (10⁽²⁾) W
17⁽⁴⁾ (8⁽²⁾) W
14⁽⁵⁾ (8⁽²⁾) W
16⁽⁶⁾ (7⁽²⁾) W

iTHD

≥ 40%⁽¹⁾

Output current ripple

≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance

CSA C22.2 no. 250⁽⁷⁾
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
UL 8750

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)
27 pcs

In rush current

27A 250µsec

| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC ⁽¹⁾ | I out DC | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|--|----------------|------------------------|----------------------------|--------------|------------|-----------|----------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Constant current output - Uscita in corrente costante | | | | | | | | | |
| SLIM 15W 350mA HPFU ⁽³⁾⁽⁷⁾ | 141110 | 15 (8 ⁽²⁾) | 2...43 | 350 mA cost. | 44 | -25...+45 | 80 | 0,88 (0,9 ⁽²⁾) C | > 90 % |
| SLIM 14W 500mA HPFU ⁽⁴⁾ | 141112 | 14 (6 ⁽²⁾) | 2...27 | 500 mA cost. | 29 | -25...+45 | 80 | 0,88 (0,89 ⁽²⁾) C | > 82 % |
| SLIM 11W 700mA HPFU ⁽⁵⁾ | 141114 | 11 (6 ⁽²⁾) | 2...17 | 700 mA cost. | 18 | -25...+45 | 80 | 0,87 (0,89 ⁽²⁾) C | > 80 % |
| Constant voltage output - Uscita in tensione costante | | | | | | | | | |
| SLIM 13W 12V HPFU ⁽⁶⁾ | 141120 | 13 (6 ⁽²⁾) | 12 cost. | 1,08 A max. | 13 | -25...+45 | 80 | 0,88 (0,9 ⁽²⁾) C | > 80 % |
| SLIM 13W 24V HPFU ⁽⁶⁾⁽⁷⁾ | 141122 | 13 (6 ⁽²⁾) | 24 cost. | 550 mA max. | 25 | -25...+45 | 80 | 0,88 (0,9 ⁽²⁾) C | > 90 % |

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

⁽⁶⁾ 141110BIS - 141112BIS - 141114BIS - 141120BIS - 141122BIS: order code for BIS marked product

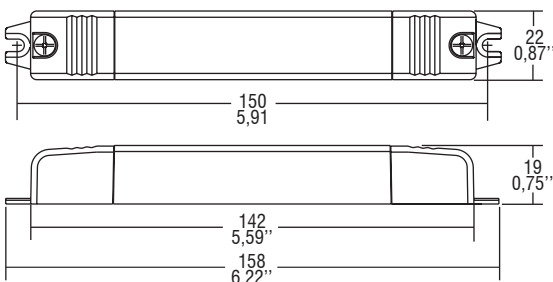
- codice di ordine per il prodotto marchiato BIS

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1 / EOfu=1 only for 141120 - 141122

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1 / EOfu=1 solo per 141120 - 141122

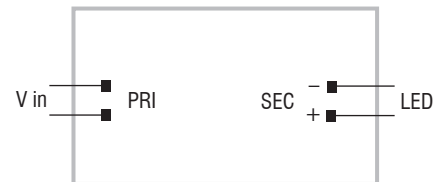
IP 20 SCREW FIXING Ø32 1,26" Weight - Peso: gr. 55 / 2 oz. Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (BMS)



Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Single terminal block on primary and secondary circuit.
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Singola morsettiera su primario e secondario.
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

