

RPWM 2 CHANNELS

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

1.1

Single current drivers - Without PFC - Switchable
 Alimentatori corrente singola - Senza PFC - Non regolabili

constant
VOLTAGE

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
 SVM $\leq 0,4$



ERC

NOT INTENDED FOR END-USER

Rated Voltage
Tensione Nominale
 110 ÷ 127 V ⁽²⁾
 220 ÷ 240 V

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	I max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC 10W 12V TW	122255	10 (10 ⁽²⁾)	2 x 12 cost.	2 x 830 mA max.	-	-25...+50	75	0,60 C	-

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfu=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfu=1

Frequency
Frequenza
 50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
 100 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
 (see page info15)
 170 ÷ 280 V

Power - Potenza
 0 ÷ 10 W
 (including both channels)

iTHD
 $\geq 90\%$ ⁽¹⁾

Output current ripple
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

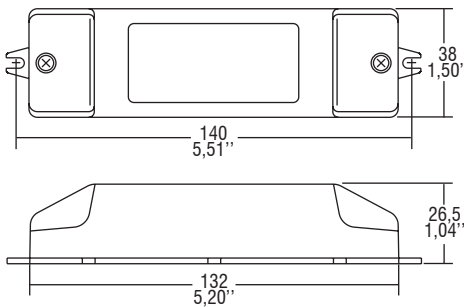
Standards compliance

- CSA C22.2 no. 250.13-14
- EN 55015
- EN 60335-1
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384
- UL 1310
- UL 8750 (Class 2)
- VDE 0710 T14

Max. pcs for CB B16A
 (see page info17)
 27 pcs

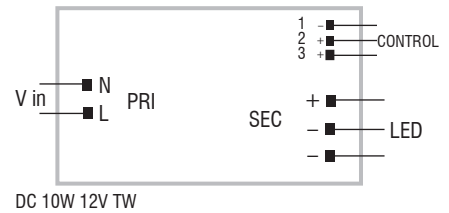
In rush current
 27A 250 μ sec

Weight - Peso:
 gr. 110 / 3,9 oz.
 Pcs - Pezzi 60



Wiring diagram - Schema di collegamento

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



Features

- **Double output impedance for use in household electrical appliances.**
- **Dimmable driver with 2 x PWM input at 200 Hz (eg. control from control board). 10W max. including both channels.**
- Suitable for professional luminaries for stage lighting and studios or similar.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation $\pm 5\%$ including temperature variations.
- 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 circuits.
- 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

- **Doppia impedenza d'uscita per l'utilizzo in apparecchi elettrodomestici.**
- **Alimentatore regolabile con ingresso per segnale 2 x PWM a 200 Hz (es. comando da scheda di controllo). Massimo 10W inclusi entrambi i canali.**
- Idoneo per apparecchi d'illuminazione professionale per luci di scena, studi o similari.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata $\pm 5\%$ incluse variazioni di temperatura.
- 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.

7 YEARS WARRANTY
 3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE