

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

constant CURRENT constant VOLTAGE

UL-CLASS2 (3) ENEC (3) KEMA EUR (4) 100 M M EL SELV 60V

RIPPLE FREE Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4

CE NOT INTENDED FOR END-USER

1.1



1-2KV DIFF. 2KV COMM. COOKER HOOD SEC. SWITCH SAFETY PROTECTIONS

Rated Voltage
Tensione Nominale
 110 ÷ 127 V (2)(3)(4)
 220 ÷ 240 V (4)

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 ÷ 20 W

iTHD
 ≥ 90% (1)

Output current ripple
 ≤ 3% (1)

Standards compliance
 CSA C22.2 no. 250.13-14 (3)

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 (3)
 UL 8750 (Class 2) (3)
 VDE 0710 T14

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									
DC 12W 350mA RS (4)	122254S	12 (8 ⁽²⁾)	2...34	350 mA cost.	37	-25...+45	75	0,60 C	-
DC 15W 700mA RS (3)(4)	122251	15 (10 ⁽²⁾)	2...24	700 mA cost.	24	-25...+45	85	0,60 C	-
DC 20W 500mA NR (5)	122250NR	20 (12 ⁽²⁾)	2...45	500 mA cost.	49	0...+45	85	0,60 C	-
Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
DC 10W 24V P (5)	122251A	10 (8 ⁽²⁾)	24 cost.	420 mA max.	-	0...+45	85	0,60 C	-
DC 8W 12V RS (3)(4)	122253S	8 (8 ⁽²⁾)	12 cost.	660 mA max.	-	-25...+45	85	0,60 C	-

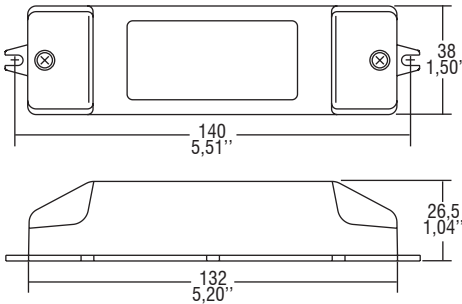
(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

(5) Without EL and DC operation - Senza EL e funzionamento DC

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1 / EOfu=1 only for 122253S

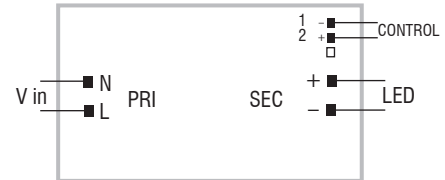
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1 / EOfu=1 solo per 122253S

IP 20 SCREW FIXING Ø48 1,89" 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.**
- Suitable for professional luminaries for stage lighting and studios or similar.
- Dimmable driver with PWM input at 200 Hz (eg. control from control board); only for "RS" models.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation ±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.
- Protezioni:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

- **Doppia impedenza d'uscita per l'utilizzo in apparecchi elettrodomestici.**
- Idoneo per apparecchi d'illuminazione professionale per luci di scena, studi o similari.
- Alimentatore regolabile con ingresso per segnale PWM a 200 Hz (es. comando da scheda di controllo); solo per modelli "RS".
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±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.

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

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
 10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE
 PRODUCER'S LIABILITY TCI LED
 10 YEARS WARRANTY TO THE END-USER ACCORDING TO THE EXTRACTION CONDITIONS