

Direct current electronic drivers  
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy 

constant CURRENT constant VOLTAGE



RIPPLE FREE



1.1

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



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100 ÷ 127 V  
100 ÷ 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)  
176 ÷ 264 V

**Power - Potenza**  
0 ÷ 8 W

**iTHD**  
≥ 90% (1)

**Output current ripple**  
≤ 3% (1)

**Standards compliance**  
CSA C22.2 no. 223 (3)  
EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
UL 1310 (3)  
UL 8750 (3)  
VDE 0710-T14

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
50 pcs

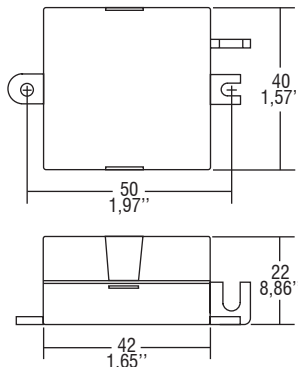
**In rush current**  
20A 170µsec

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)
DC 3W 125mA STM/U	122814	3	2...23	125 mA cost.	24	-25...+60	75	0,6 C	70
DC 6W 150mA STM/U (3)	122799	6	2...40	150 mA cost.	44	-25...+55	75	0,6 C	70
DC 6W 250mA STM/U (3)(4)(5)	122812	6	2...23	250 mA cost.	25	-25...+60	80	0,6 C	73
DC 8W 350mA STM/U (3)(4)(5)(7)	122811	6/8(2)	2...23	350 mA cost.	25	-25...+55(2)/60	80	0,6 C	77
DC 6W 500mA STM/U (3)(5)(7)	122813	6	2...11,5	500 mA cost.	13	-25...+55	75	0,6 C	73
DC 6W 700mA STM/U (3)(5)	122815	6	2...8,5	700 mA cost.	13	-25...+50	70	0,6 C	73

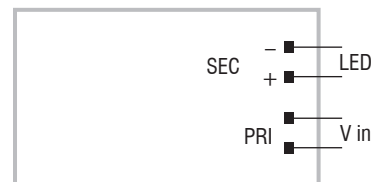
(1) Referred to  $V_m = 230 V$ , 100% load - Riferito a  $V_m = 230 V$ , carico 100%

(6) 122814BIS - 122799BIS - 122812BIS - 122811BIS - 122813BIS - 122815BIS:  
order codes for BIS marked products - codici di ordine per i prodotti marchiati BIS

**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso: gr. 35 / 1,23 oz.  
Pcs - Pezzi 90



**Wiring diagram - Schema di collegamento**  
(Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



**Features**

- Driver for built-in use.
- Input and output terminal blocks on the same side.
- Single terminal at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Ultra compact size.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation -8 % + 5 % including temperature variations.

**Caratteristiche**

- Alimentatore da incorporare.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -8 % + 5 % incluse variazioni di temperatura.

