

## Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

constant  
**CURRENT**

**RIPPLE FREE**

Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4



2.1

Multipower drivers - Compact case - Not dimmable  
Alimentatori multipotenza - Formato compatto - Non regolabili



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100 ÷ 127 V <sup>(2)</sup>  
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)  
176 ÷ 275 V

**Power - Potenza**  
0 ÷ 15 W

**iTHD**  
≤ 60% <sup>(1)</sup>

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
CSA 22.2 No. 250.13 <sup>(2)</sup>  
EN 55015  
EN60598-1  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
UL 1310 <sup>(2)</sup>  
UL 8750 <sup>(2)</sup>  
VDE 0710-T14

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

**In rush current**  
27A 250μsec

**7 YEARS WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

**10 YEARS WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY  
TCI

10 YEARS WARRANTY  
ACCORDING TO THE EXTRAORDINARY CONSUMER PROTECTION

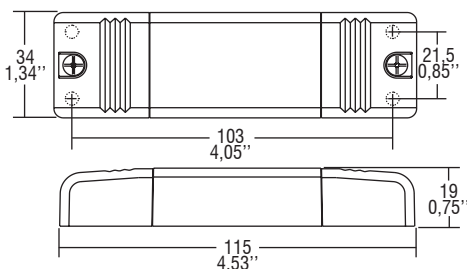
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>	
<b>MP 15 HPFU</b>	127710	2,5 (2,5 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	60 mA cost.	45	-25... +45	75/80 <sup>(2)</sup>	0,8 <sup>(3)</sup> (0,83 <sup>(2)</sup> )	C	85 %
		3,3 (3,3 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	80 mA cost.						
		4,1 (4,1 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	100 mA cost.						
		5 (5 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	120 mA cost.						
		5,8 (5,8 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	140 mA cost.						
		6,6 (6,6 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	160 mA cost.						
		7,4 (7,4 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	180 mA cost.						
		8,3 (8,3 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	200 mA cost.						
		9,1 (9,1 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	220 mA cost.						
		10 (10 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	240 mA cost.						
		10,8 (10 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	260 mA cost.						
		11,6 (10 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	280 mA cost.						
		12,4 (10 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	300 mA cost.						
		13,2 (10 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	320 mA cost.						
14,1 (10 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	340 mA cost.								
15 (10 <sup>(2)</sup> )	2...41,5	360 mA cost.								

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100% <sup>(3)</sup> Pout > 4,2 W

<sup>(4)</sup> 127710BIS: 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**

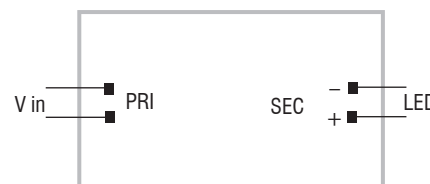
**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1**



Weight - Peso:  
gr. 65 / 2,3 oz.  
Pcs - Pezzi 50

### Wiring diagram - Schema di collegamento

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



### Features

- **Active Power Factor Corrector.**
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- 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 mm<sup>2</sup> / 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.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Thermal protection = C.5.a.

### Caratteristiche

- **PFC attivo.**
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- 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 mm<sup>2</sup> / 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.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni termiche.
- Protezione termica = C.5.a.