

# MPXM 165/900 SLIM



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



2.2

Multipower drivers - Linear case - Not dimmable  
Alimentatori multipotenza - Formato lineare - Non regolabili



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 127 V  
220 ÷ 240 V

**Frequency**  
Frequenza  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
99 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
(see page info15)  
176 ÷ 276 V

**Power - Potenza**  
25 ÷ 165 W

**iTHD**  
≤ 10% <sup>(1)</sup>

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

**Standards compliance**

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384

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

**In rush current**  
45A 100µsec

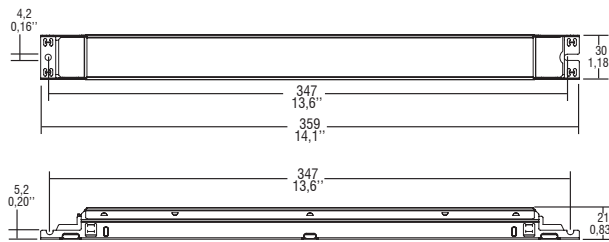
Article Articolo	Code Codice	P out W 220-240	P out W 110-127	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
MPXM 165/900 SLIM	127725	128	80	60...244	525 mA cost.	370	-25...+60	85	0,98 <sup>(2)</sup>	> 96 %
		134	80	60...244	550 mA cost.					
		140	80	60...244	575 mA cost.					
		146	80	60...244	600 mA cost.					
		152	80	60...244	625 mA cost.					
		158	80	60...244	650 mA cost.					
		164	80	60...244	675 mA cost.					
		165	80	60...236	700 mA cost.					
		165	80	60...228	725 mA cost.					
		165	80	60...220	750 mA cost.					
		165	80	60...213	775 mA cost.					
		165	80	60...206	800 mA cost.					
		165	80	60...200	825 mA cost.					
		165	80	60...194	850 mA cost.					
		165	80	60...189	875 mA cost.					
165	80	60...184	900 mA cost.							

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

<sup>(2)</sup> Pout > 61 W

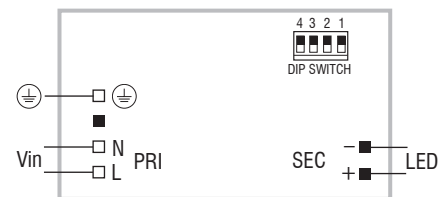
Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfI=1 - Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfI=1

**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 264 / 9,3 oz.  
Pcs - Pezzi 50  
Compatible with ZHAGA (BL3/ZS7 H5D/ ZS7 H7D)



### Wiring diagram - Schema di collegamento

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



### Features

- Driver for built-in use.
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±6 % including temperature variations.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Output is not isolated from the input.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

### Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±6 % incluse variazioni di temperatura.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - al cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

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

**7 YEARS WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

**10 YEARS WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

