

# MPXM 165/800 SLIM



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



constant  
**CURRENT**



2.2

Multipower drivers - Linear case - Switchable  
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 ÷ 280 V

**Power - Potenza**  
25 ÷ 165 W

**iTHD**  
≤ 15% (1)

**Output current ripple**  
≤ 3% (1)

**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<br>Articolo | Code<br>Codice | P out<br>W<br>220-240 | P out<br>W<br>110-127 | V out<br>DC (1) | I out<br>DC  | U out<br>V | ta<br>°C      | tc<br>°C | λ<br>Power<br>Factor | η max.<br>Efficiency (1) |
|---------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------|---------------|----------|----------------------|--------------------------|
| MPXM 165/800 SLIM   | 127720         | 102                   | 80                    | 60...240        | 425 mA cost. | 330        | -25...+70 (2) | 90 (2)   | 0,95 (3)             | > 96 %                   |
|                     |                | 108                   | 80                    | 60...240        | 450 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 114                   | 80                    | 60...240        | 475 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 120                   | 80                    | 60...240        | 500 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 126                   | 80                    | 60...240        | 525 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 132                   | 80                    | 60...240        | 550 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 138                   | 80                    | 60...240        | 575 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 144                   | 80                    | 60...240        | 600 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 150                   | 80                    | 60...240        | 625 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 156                   | 80                    | 60...240        | 650 mA cost. |            |               |          |                      |                          |
|                     |                | 162                   | 80                    | 60...240        | 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. |            |               |          |                      |                          |

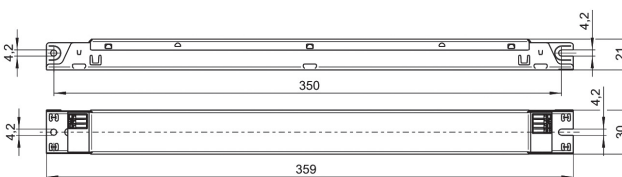
(1) Referred to  $V_{in} = 230 V$ , 100% load - Riferito a  $V_{in} = 230 V$ , carico 100%

(2) @110-127Vin = -25...+60°C - Tc 85°C

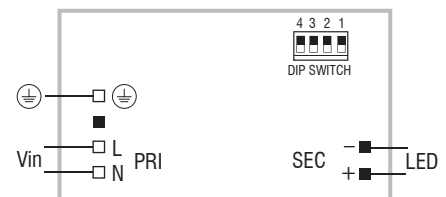
(3) Pout > 30 W

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 ±5 % 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 ±5 % 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

