

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

Made in Europe



2.1

 Multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza


MP 55/120 HC/2



MP 55/120 HC BI

**Rated Voltage****Tensione Nominale**110 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>

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**

170 ÷ 280 V

**Power****Potenza**

0 ÷ 55 W

**Maximum current****output ripple****Max. ondulazione****della corrente uscita**≤ 3%<sup>(1)</sup>**Reference Norms****Norme di riferimento:**CSA-C22.2 n° 223<sup>(3)</sup>CSA-C22.2 n° 250.13<sup>(3)</sup>

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 60598-2-22

EN 61000-3-2

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

UL 1310<sup>(3)</sup>UL 8750<sup>(3)</sup>

VDE 0710-T14

| Article<br>Articolo            | Code<br>Codice | P out<br>W  | V out<br>DC | I out<br>DC  | V out<br>max. | ta<br>°C  | tc<br>°C | λ max.<br>Power<br>Factor | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|--------------------------------|----------------|---|-------------|--------------|---------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| MP 55/120 HC/2                 | 127154         | Constant current output - Uscita in corrente costante |             |              |               | -25...+45 | 80       | 0,98                      | 90                                  |
| MP 55/120 HC BI <sup>(3)</sup> | 127156         | 31 (31 <sup>(2)</sup> )                               | 2...44      | 700 mA cost. | 59            |           |          |                           |                                     |
|                                |                | 40 (40 <sup>(2)</sup> )                               | 2...44      | 900 mA cost. |               |           |          |                           |                                     |
|                                |                | 46 (46 <sup>(2)</sup> )                               | 2...44      | 1,05 A cost. |               |           |          |                           |                                     |
|                                |                | 52 (50 <sup>(2)</sup> )                               | 2...44      | 1,2 A cost.  |               |           |          |                           |                                     |
|                                |                | 55 (50 <sup>(2)</sup> )                               | 2...39      | 1,4 A cost.  |               |           |          |                           |                                     |
|                                |                | 55 (50 <sup>(2)</sup> )                               | 2...34      | 1,6 A cost.  |               |           |          |                           |                                     |
|                                |                | 55 (50 <sup>(2)</sup> )                               | 2...31      | 1,75 A cost. |               |           |          |                           |                                     |
|                                |                | Constant voltage output - Uscita in tensione costante |             |              |               |           |          |                           |                                     |
|                                |                | 42 (42 <sup>(2)</sup> )                               | 24 cost.    | 1,75 A cost. | -             |           |          |                           |                                     |

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

**Accessories not supplied - Accessori non a corredo**

| Article - Articolo                                       | L (length)     | Code - Codice |
|--|----------------|---------------|
| 6-pin cable for LED and AUX<br>Cavo 6 poli per LED e AUX | 50 cm / 19,68" | 425720017     |

**Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MP 55 /2).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (MP 55 /2).
- Driver for built-in use (MP 55 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (MP 55 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 55 /2).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

**Caratteristiche**

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (MP 55 /2).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MP 55 /2).
- Alimentatore da incorporare (MP 55 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (MP 55 BI).
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 55 /2).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

