MPX 100/350 277V 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

277 Vin



4kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | INPUT DETECT 350V | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W 220-277	P out W 120-127	P out W 110	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency(1)
MPX 100/350 277V SLIM	127671 (ex 127670 127170)	59	59	59	60...295	200 mA cost.	300	-35...+50	85	0,98(2)	> 94 %
		61,5	61,5	61,5	60...295	210 mA cost.					
		64,5	64,5	64,5	60...295	220 mA cost.					
		67,5	67,5	67,5	60...295	230 mA cost.					
		70,5	70,5	70	60...295	240 mA cost.					
		73,5	73,5	70	60...295	250 mA cost.					
		76,5	76,5	70	60...295	260 mA cost.					
		79,5	79,5	70	60...295	270 mA cost.					
		82,5	80	70	60...295	280 mA cost.					
		85	80	70	60...295	290 mA cost.					
		88	80	70	60...295	300 mA cost.					
		91	80	70	60...295	310 mA cost.					
		94	80	70	60...295	320 mA cost.					
		97	80	70	60...295	330 mA cost.					
		100	80	70	60...295	340 mA cost.					
		100	80	70	60...286	350 mA cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) 0,98 for 110Vin - 25 ÷ 70 W / 0,98 for 120Vin - 25 ÷ 80 W / 0,93 C for 220 ÷ 240Vin - 35 ÷ 100 W / 0,90 C for 277Vin - 50 ÷ 100 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

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 V
120 V
220 ÷ 240 V
277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 305 V

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

Power - Potenza
10 ÷ 100 W

iTHD
≤ 15% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA C22.2 no. 250
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 8750

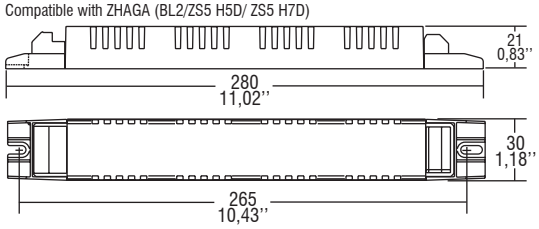
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
45A 100µsec

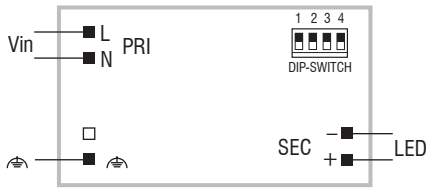
BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 140 / 4,9 oz.
Pcs - Pezzi 72

Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



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



Features
- **Protection against 350V mains overvoltage.**
- 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 and II.
- Output is not isolated from the input.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- **Protezione contro sovratensione di rete fino a 350V.**
- 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 e II.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / 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