

# MSE SLIM

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

constant  
CURRENT



## 2.2

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



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

**Frequency**  
**Frequenza**  
 50-60 Hz

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
 198 ÷ 264 V

**Power - Potenza**  
 10,8 ÷ 76,8 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**  
 6A 100μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>MSE 18/350 SLIM</b>	127403T	10,8	23...54	200 mA cost.	60	-20...+50	70	0,9 C (Pout >13,5 W)	> 86 %
		13,5	23...54	250 mA cost.					
		16,2	23...54	300 mA cost.					
		18,9	23...54	350 mA cost.					
<b>MSE 42/800 SLIM</b>	127404T	27	23...54	500 mA cost.	60	-20...+50	85	0,95 (Pout >21 W)	> 88 %
		32,4	23...54	600 mA cost.					
		37,8	23...54	700 mA cost.					
		43,2	23...54	800 mA cost.					
<b>MSE 60/1200 SLIM</b>	127405T	48,6	23...54	900 mA cost.	60	-20...+50	90	0,95 (Pout >20 W)	> 88 %
		56,7	23...54	1000 mA cost.					
		59,4	23...54	1100 mA cost.					
		61,2	23...51	1200 mA cost.					
<b>MSE 75/1600 SLIM</b>	127406T	70,2	23...54	1300 mA cost.	60	-20...+50	75	0,95 (Pout >30 W)	> 89 %
		75,6	23...54	1400 mA cost.					
		76,5	23...51	1500 mA cost.					
		76,8	23...48	1600 mA cost.					

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

### 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  $\pm 5/8$  % including temperature variations.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- 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.e.

### Caratteristiche

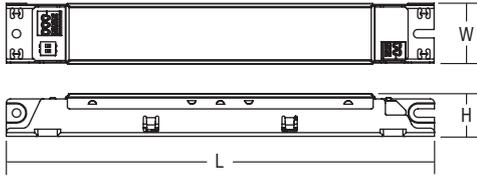
- Alimentatore da incorporare.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5/8$  % incluse variazioni di temperatura.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- Morsetti di entrata 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.e.

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



## MSE SLIM

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



Article Articolo	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
	L	W	H	
<b>MSE 18/350 SLIM</b>	210	30	21	gr. 130 / 4,6 oz.
<b>MSE 42/800 SLIM</b>				gr. 130 / 4,6 oz.
<b>MSE 60/1200 SLIM</b>				gr. 130 / 4,6 oz.
<b>MSE 75/1600 SLIM</b>	280	30	21	gr. 140 / 4,9 oz.

2.2

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

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

