

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

Made in Europe

constant
CURRENTRIPPLE
FREE

2.1

 Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza


MP 50 SV K3



MP 50 SV BI



Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V⁽²⁾
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 ÷ 50 W

Maximum current
output ripple
Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento:
CSA-C22.2 n° 107.1⁽²⁾
CSA-C22.2 n° 250.13⁽²⁾
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1012⁽²⁾
UL 8750⁽²⁾

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
MP 50 SV K3	127500	20 (20 ⁽²⁾)	2...58	350 mA cost.	18	59	-25...+50	85	0,95	>89
MP 50 SV BI	127501	23 (23 ⁽²⁾)	2...58	400 mA cost.	18					
		29 (29 ⁽²⁾)	2...58	500 mA cost.	18					
		32 (32 ⁽²⁾)	2...58	550 mA cost.	18					
		35 (35 ⁽²⁾)	2...58	600 mA cost.	18					
		37,5 (37,5 ⁽²⁾)	2...58	650 mA cost.	18					
		40 (40 ⁽²⁾)	2...58	700 mA cost.	18					
		43,5 (40 ⁽²⁾)	2...58	750 mA cost.	18					
		46 (40 ⁽²⁾)	2...58	800 mA cost.	18					
		49 (40 ⁽²⁾)	2...58	850 mA cost.	16/18					
		50 (40 ⁽²⁾)	2...55	900 mA cost.	16					
		50 (40 ⁽²⁾)	2...52	950 mA cost.	16					
		50 (40 ⁽²⁾)	2...47	1.05 A cost.	14					
						-25...+45				

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

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MP 50 SV K3).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MP 50 SV K3).
- Driver for built-in use (MP 50 SV BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MP 50 SV 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 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 50 SV K3).
- 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 50 SV K3).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MP 50 SV K3).
- Alimentatore da incorporare (MP 50 SV BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MP 50 SV 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 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 50 SV K3).
- 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.

7
YEARS
WARRANTY
3% FAILURE RATE

10
YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE