

MINIJOLLY LC 20 - 1...10 V & PUSH

TCI LED

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



1...10 V PUSH constant CURRENT constant VOLTAGE



DC MINIJOLLY LC



DC MINIJOLLY LC 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

176 ÷ 280 V

(NO PUSH mode function)

Power

Potenza

0 ÷ 20 W

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

Reference Norms

Norme di riferimento:

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 60335-1

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

VDE 0710-T14

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MINIJOLLY LC).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MINIJOLLY LC).
- Driver for built-in use (DC MINIJOLLY LC BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MINIJOLLY LC BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MINIJOLLY LC).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Double output impedance for use in household electrical appliances.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MINIJOLLY LC).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MINIJOLLY LC).
- Alimentatore da incorporare (DC MINIJOLLY LC BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MINIJOLLY LC BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MINIJOLLY LC).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Doppia impedenza d'uscita per l'utilizzo in apparecchi elettrodomestici.

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⁾
DC MINIJOLLY LC	122401	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	75	0,95	>87
DC MINIJOLLY LC BI	122401BI	5,4 (5,4 ⁽²⁾)	20...54	100 mA cost.	16...18	59				
		7,5 (7,5 ⁽²⁾)	10...54	140 mA cost.	16...18					
		10 (10 ⁽²⁾)	2...54	180 mA cost.	16...18					
		12 (12 ⁽²⁾)	2...54	220 mA cost.	16...18					
		14 (14 ⁽²⁾)	2...54	260 mA cost.	16...18					
		16 (15 ⁽²⁾)	2...54	300 mA cost.	15/16					
		18 (15 ⁽²⁾)	2...54	340 mA cost.	15/16					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...54	380 mA cost.	15/16					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
	9 (9 ⁽²⁾)	24 cost.	0.38 A max.	-	-					

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

Accessories not supplied - Accessori non a corredo

Article - Articolo	Code - Codice
REG 1-10 V (pag. 351)	123999L

