

MINIJOLLY MD

Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



constant
CURRENT

constant
VOLTAGE



KEMA
EUR



SELV 60V



MINIJOLLY MD



Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50/60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 176 ÷ 280 V

Power
Potenza
3 ÷ 20 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento
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
VDE 0710-T14

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

In rush current
5A 50μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
MINIJOLLY MD	EDR002	Constant current output - Uscita in corrente costante				-25...+45	75	0,95	> 88
		12	15...48	250 mA cost.	59				
		14	15...48	300 mA cost.					
		17	10...48	350 mA cost.					
		19	5...48	400 mA cost.					
		20	5...44	450 mA cost.					
		20	5...40	500 mA cost.					
		20	5...36	550 mA cost.					
		20	5...33	600 mA cost.					
		20	5...31	650 mA cost.					
		20	5...29	700 mA cost.					
		20	5...27	750 mA cost.					
		20	5...25	800 mA cost.					
		20	5...23	850 mA cost.					
		20	5...22	900 mA cost.					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante							
		11	12 cost.	900 mA max.	-				
		20	24 cost.	830 mA max.	-				

⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load
Riferito a V_m = 230 V, carico 100%

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MINIJOLLY MD).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MINIJOLLY MD).
- Driver for built-in use (DC MINIJOLLY MD BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- 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 MD).
- 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 (DC MINIJOLLY MD).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MINIJOLLY MD).
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- 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 MD).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

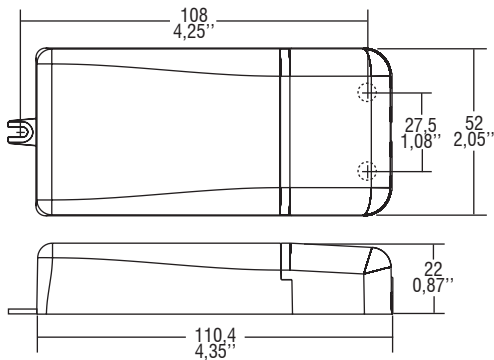
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

MINIJOLLY MD

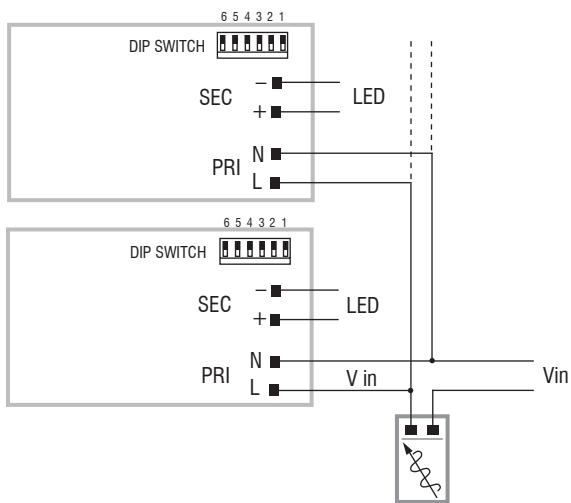
Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy 

  **IP 20**  **SCREW FIXING**  **Ø55**  **2.17"** Weight - Peso gr. 108 / 3,50 oz.
Pcs - Pezzi 50



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



Operation Mode

- Regulating driver with "phase cut-off" dimmer IGBT and TRIAC.

Modalità di funzionamento

- Alimentatore regolabile con dimmer a "taglio di fase" IGBT e TRIAC.