

MINIJOLLY IPR2 - 1...10 V

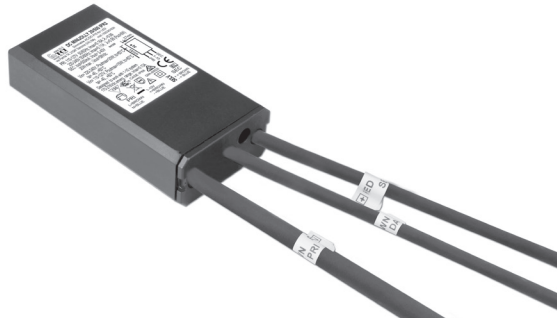
Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy 

0/1...10 V **constant CURRENT** **constant VOLTAGE**



RIPPLE FREE



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

(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V

Power - Potenza

1 ÷ 20 W

iTHD

≤ 15% ⁽¹⁾

Output current ripple

≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance

- 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

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 ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC MINIJOLLY 20/500 IPR2	152020/500	1...20 (1...15 ⁽²⁾)	2...40	500 mA cost.	60	-40...+60	80	0,95	> 88
DC MINIJOLLY 17/700/24 IPR2	152020/700	1...17 (1...15 ⁽²⁾)	2...24	700 mA cost. 24V cost.	25	-40...+60	80	0,95	> 88

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

6.

IP rated drivers
Alimentatori protetti IP

Features

- IP68 independent driver (see page info5).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with 1,5 mm² blue/brown 40 cm length cables on primary. 1 mm² blue/brown 40 cm length cables on 0/1...10 V. 1 mm² blue/brown 60 cm length cables on secondary.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

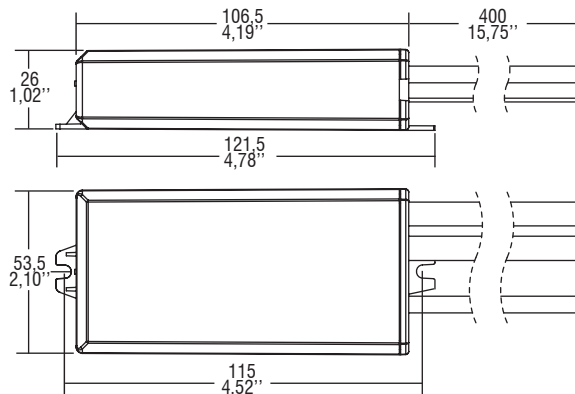
- Alimentatore indipendente IP68 (vedi pagina info5).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi da 1,5 mm² blu/marrone da 40 cm su primario. 1 mm² blu/marrone da 40 cm su 0/1...10 V. 1 mm² blu/marrone da 60 cm sul secondario.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



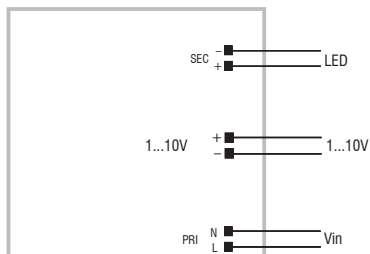
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

MINIJOLLY IPR2 - 1...10 V

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua



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



1...10V diagram - Collegamento 1...10V

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V interface ($I=0,35$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia 0/1...10 V ($I=0,35$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Provvisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento). Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

6.

IP rated drivers
Alimentatori protetti IP