

MICRO JOLLY 6 - 1...10 V & PUSH

TCI LED

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

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

EREC EN 05 110 EL SELV 60V

RIPPLE FREE Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4

CE NOT INTENDED FOR END-USER



3.1.1

Dimmable multipower drivers - Compact case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - 1-10V & PUSH

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)
176 ÷ 264 V

Power - Potenza
0 ÷ 6 W

iTHD
≥ 90% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

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)
50 pcs

In rush current
20A 170μsec

1-2kV DIFF. 2kV COMM. SEC. SWITCH SAFETY PROTECTIONS

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 ⁽¹⁾
Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante									
DC MICRO JOLLY 6W 350mA	122426	6	2...18	350 mA cost.	24	-25...+50	70	0,55 C	> 76 %
DC MICRO JOLLY 6W 500mA	122428	6	2...12	500 mA cost.	12	-25...+50	70	0,55 C	> 70 %

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

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

Accessories not supplied - Accessori non a corredo

Article - Articolo	Code - Codice
REG 1-10 V (12.3)	123999L
WIRELESS INTERFACES (W.)	-

Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Suitable for professional luminaries for stage lighting and studios or similar.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation $\pm 5\%$ including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side, terminal cross-section:
 - 2,5 mm² / AWG13 on primary;
 - 1 mm² / AWG17 on secondary;
 - 1 mm² / AWG17 on regulation.
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Idoneo per apparecchi d'illuminazione professionale per luci di scena, studi o similari.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata $\pm 5\%$ incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato, sezione morsetto:
 - 2,5 mm² / AWG13 primario;
 - 1 mm² / AWG17 secondario;
 - 1 mm² / AWG17 regolazione.
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- 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

PRODUCER'S LIABILITY 10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE



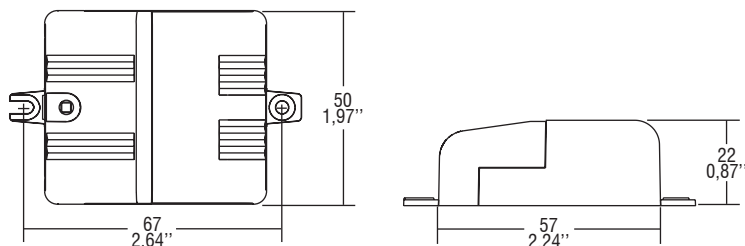
IP 20



Ø55
2,17"

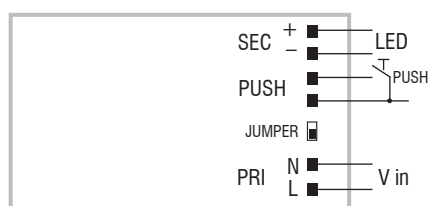


Weight - Peso: gr. 60 / 2,1 oz.
Pcs - Pezzi 72

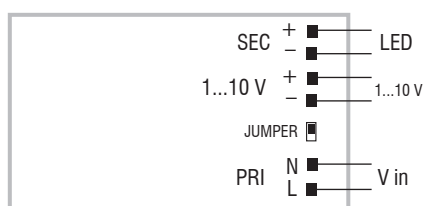


3.1.1

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



PUSH diagram - Collegamento PUSH



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

Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH LV function, 0/1...10 V interface ($I < 2$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Dimming mode selection (1...10 V or Push) by Jumper below the cover.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (secondary, push button 24 V):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
 - dimming level memory at supply restore.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 100 - 240 V mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- 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 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH LV, interfaccia 0/1...10 V ($I < 2$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Selezione della modalità di regolazione (1...10 V o Push) tramite Jumper posizionato sotto al coprimorsetto.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (secondario, pulsante 24 V):
 - una pressione breve per accendere e spegnere.
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa.
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi.
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
 - ripristino del livello di regolazione al ritorno dell'alimentazione.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 100 - 240 V.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperti privi di spia luminosa incorporata.
- 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.