

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

Direct current dimmable electronic drivers  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Europe

1...10 V PUSH constant CURRENT constant VOLTAGE



RIPPLE FREE



3.1

Dimmable multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza regolabili



**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  
176 ÷ 264 V

**Power**  
Potenza  
0 ÷ 6 W

**Maximum current output ripple**  
Max. ondulazione della corrente uscita  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**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  
VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. <sup>(1)</sup>	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante</b>										
<b>DC MICRO JOLLY 6W 350mA</b>	122426	6	24	350 mA cost.	4-6	26	-25...+50	70	0,6 C	> 76
<b>DC MICRO JOLLY 6W 500mA</b>	122428	6	12	500 mA cost.	3	13	-25...+50	70	0,6 C	> 70

<sup>(1)</sup> 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. 301)	123999L

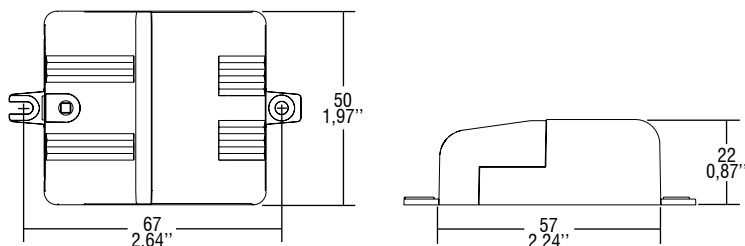
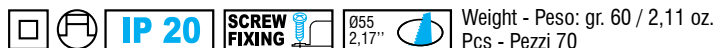
## Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- 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 area:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 on primary;
  - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 on secondary;
  - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 on regulation.
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

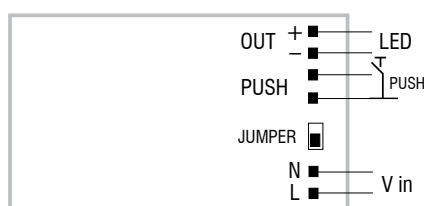
## Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- 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 mm<sup>2</sup> / AWG13 primario;
  - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 secondario;
  - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 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.

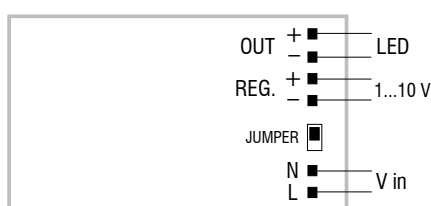




**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



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

**Operation Mode**

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function, 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.
- 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 1...10 Vdc electronic potentiometer (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, interfaccia 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.
  - 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 1...10 Vdc (dimmerazione locale 1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.