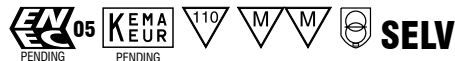


MINI JOLLY 1...10 V & PUSH



Direct current dimmable electronic drivers multivoltage-multicurrent for power LED and LED modules

Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione regolabili in corrente continua per power LED e moduli LED



DC MINI JOLLY



DC MINI JOLLY BI



LED
LED

Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 120 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 ÷ 264 V

(NO PUSH mode function)

Power

Potenza

0 ÷ 20 W

Max. ripple output current

Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 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

Lamps

Lampade:

Power LED

LED modules

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. (1)	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency (1)
DC MINI JOLLY	122400	Constant current output - Uscita in corrente costante				-25 +50	80	0,95	> 87
DC MINI JOLLY BI (2)	122404	15 (15 ⁽²⁾)	43 max.	350mA cost.	12				
		20 (15 ⁽²⁾)	43 max.	500mA cost.	9/10				
		20 (15 ⁽²⁾)	43 max.	550mA cost.	9/10				
		20 (15 ⁽²⁾)	36 max.	700mA cost.	6/7				
		20 (15 ⁽²⁾)	24 max.	850mA cost.	5/6				
		20 (15 ⁽²⁾)	22 max.	900mA cost.	4/5				
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante							
9 (9 ⁽²⁾)	10 cost.	900mA max.	-						
10 (10 ⁽²⁾)	12 cost.	900mA max.	-						
20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	900mA 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
CP 1-10 V (pag. 193)	123999L

Features

- Multi-power driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MINI JOLLY).
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact (DC MINI JOLLY).
- Driver for built-in use (DC MINI JOLLY BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MINI JOLLY BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5% including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (max. wire cross-section = 1,5 mm²).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MINI JOLLY).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Can be switched on and off on secondary circuit for power LED (for additional details page 208).

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MINI JOLLY).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MINI JOLLY).
- Alimentatore da incorporare (DC MINI JOLLY BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MINI JOLLY BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione max. cavo = 1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MINI JOLLY).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (per ulteriori dettagli pagina 208).

Direct current dimmable electronic drivers multivoltage-multicurrent for power LED and LED modules

Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione regolabili in corrente continua per power LED e moduli LED

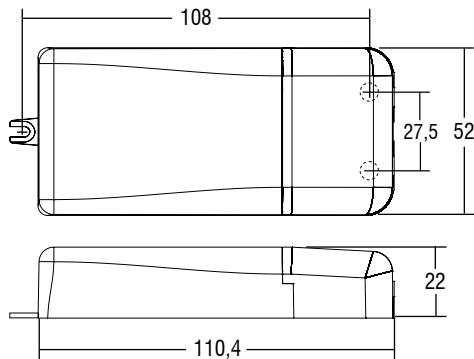


IP 20



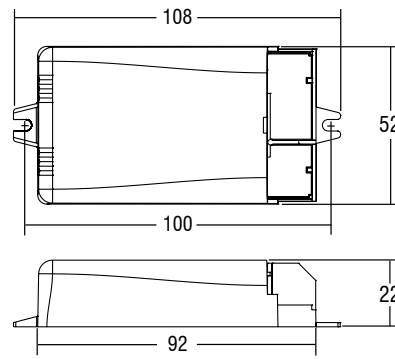
Ø55

Weight - Peso gr. 108
Pcs - Pezzi 50

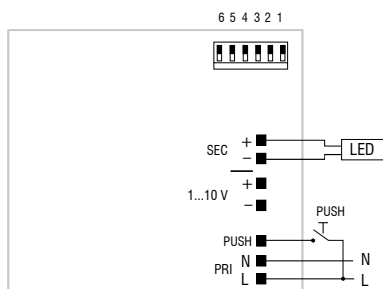


BUILT-IN

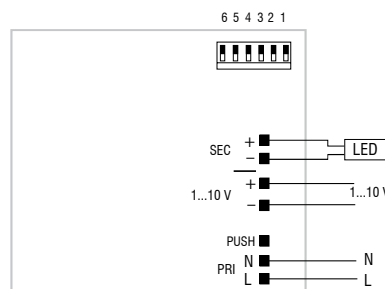
Weight - Peso gr. -
Pcs - Pezzi -



Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page 201 - Massima distanza LED a pagina 201)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



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

LED
LED

Operation Mode

- Light regulation 0-100% by means of PUSH function, 1...10 V interface ($I=0,35$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Light regulation 0-100% by means of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):
 - 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. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110-240 Volt 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 206-207.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH, Interfaccia 1...10 V ($I=0,35$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
 - Regolazione della luminosità 0-100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
 - 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. In caso di applicazioni dove il cavo supera i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110-240 Volt.
 - ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto 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 206-207.