

MAXI JOLLY HC 60 - 1...10 V & PUSH

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy 

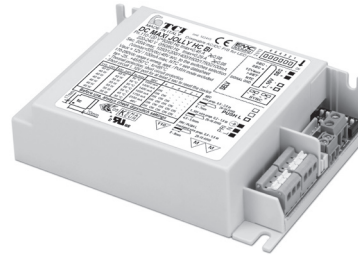
0/1...10 V PUSH constant CURRENT



DIM-TO-WARM



DC MAXI JOLLY HC/2



DC MAXI JOLLY HC BI



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC MAXI JOLLY HC/2 ⁽⁵⁾	151312	45 (40 ⁽²⁾)	2...44	1,05 A cost.	55	-25...+45 ⁽⁶⁾ /50 ⁽⁶⁾	85 ⁽⁴⁾	0,95 Pout>27W	> 92
DC MAXI JOLLY HC BI ⁽⁶⁾	151415	52 (40 ⁽²⁾)	2...44	1,2 A cost.	55	-25...+45 ⁽⁶⁾ /50 ⁽⁶⁾	85 ⁽⁴⁾		
		55 ⁽⁶⁾ /60 ⁽⁶⁾ (40 ⁽²⁾)	2...43	1,4 A cost.					
		55 ⁽⁶⁾ /60 ⁽⁶⁾ (40 ⁽²⁾)	2...38	1,6 A cost.					
		55 ⁽⁶⁾ /60 ⁽⁶⁾ (40 ⁽²⁾)	2...35	1,75 A cost.					
		55 ⁽⁶⁾ /60 ⁽⁶⁾ (40 ⁽²⁾)	2...29	2,1 A cost.					
48Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=55 ⁽⁶⁾ /60 ⁽⁶⁾ W						-25...+45 ⁽⁶⁾			

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

⁽⁴⁾ $T_c = 90^\circ\text{C}$ for 123415 @Iout=1050...1750mA

Accessories not supplied - Accessori non a corredo

Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
6 pin cable for LED and AUX Cavo 6 poli per LED e AUX	50 cm / 19,68"	425720017
REG 1-10 V (12.3)		123999L
DCC DALI INTERFACE (12.4)		122099
WIRELESS INTERFACES (W.)		-

Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 120 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50-60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

100 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

(see page info15)

DC 170 ÷ 280 V

(NO PUSH mode

function)

Power - Potenza

1 ÷ 60 W

iTHD

≤ 10%⁽¹⁾

Output current ripple

≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 60598-1

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

IS 15885 (Part 2/Sec 13)

VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

30 pcs

In rush current

10A 200 μ sec

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MAXI JOLLY HC/2).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MAXI JOLLY HC/2).
- Driver for built-in use (DC MAXI JOLLY HC BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation $\pm 5\%$ including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY HC/2).
- 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 MAXI JOLLY HC/2).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY HC/2).
- Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY HC BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata $\pm 5\%$ incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY HC/2).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



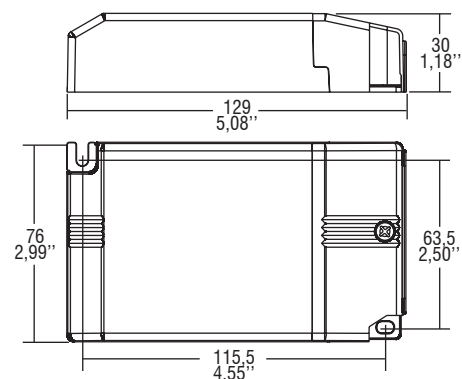
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

MAXI JOLLY HC 60 - 1...10 V & PUSH

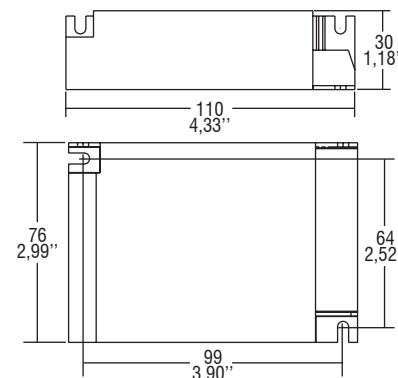
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

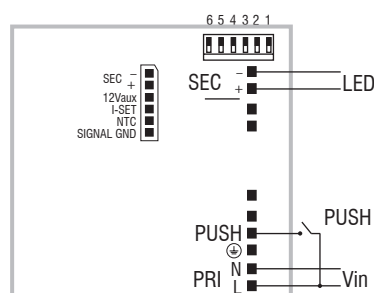
IP 20 **SCREW FIXING** Ø90 3,54" Weight - Peso gr. 235 / 8,3 oz.
Pcs - Pezzi 35



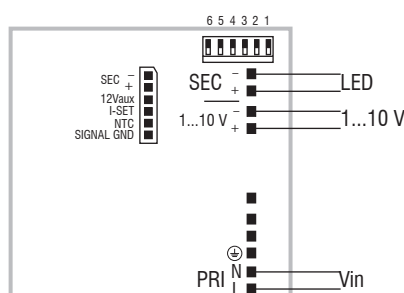
BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 223 / 7,9 oz.
Pcs - Pezzi 40
Compatible with ZHAGA (AM2)



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 0/1 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V interface ($I=1$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- **Full AM DIMMING: 1-100%.**
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage):
 - 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 mains restore.**
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- 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 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 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH, interfaccia 0/1...10 V ($I=1$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- **Regolazione solo AM: 1-100%.**
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete):
 - 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 dimming al ritorno alimentazione.**
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- 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 240 V.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto 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.

3.1.1

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