

MAXI JOLLY HV STREET 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**

RIPPLE FREE

AM
DIMMING
DIM-TO-WARM



4.2

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V ⁽²⁾
220 ÷ 240 V ⁽³⁾

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 ÷ 280 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
5 ÷ 60 W

iTHD
≤ 10% ⁽¹⁾

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 107.1 ⁽²⁾
CSA-C22.2 n° 250.13 ⁽²⁾
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
UL 1012 ⁽²⁾
UL 8750 ⁽²⁾

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 200µsec

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
10 YEARS WARRANTY
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	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 MAXI JOLLY STREET HV	151652CC (ex. 127652CC)	AM	28 (28 ⁽²⁾)	20...112	250 mA cost	119	-25...+50	90	0,95 ⁽³⁾ 0,98 ⁽²⁾	> 92
			34 (34 ⁽²⁾)	20...112	300 mA cost					
			39 (39 ⁽²⁾)	20...112	350 mA cost					
			45 (40 ⁽²⁾)	20...112	400 mA cost					
			50 (40 ⁽²⁾)	20...112	450 mA cost.					
			56 (40 ⁽²⁾)	2...112	500 mA cost.					
			60 (40 ⁽²⁾)	2...110	550 mA cost.					
			60 (40 ⁽²⁾)	2...100	600 mA cost.					
			60 (40 ⁽²⁾)	2...92	650 mA cost.					
60 (40 ⁽²⁾)	2...86	700 mA cost.								

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

⁽²⁾ Pout > 20 W

⁽³⁾ Pout > 30 W

Features

- **Ultra high input spikes protection up to 10kV (see datasheet).**
- **Provided with Conformal Coating.**
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- 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

- **Elevata protezione contro spike di rete fino a 10kV (vedi datasheet).**
- **Fornito di tropicalizzazione.**
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- 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.

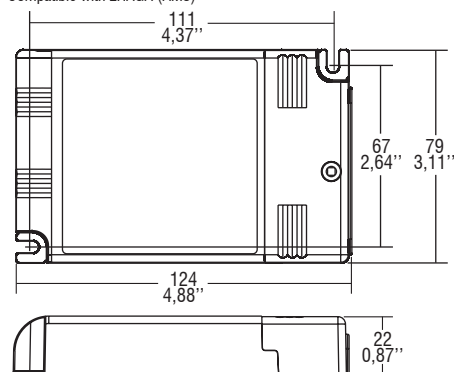
Street lighting and high power drivers - 1-10V & BILEVEL multipower DIP-SWITCH
Alimentatori per illuminazione stradale e alta potenza - 1-10V & BILEVEL multipotenza con DIP-SWITCH

MAXI JOLLY HV STREET 60 - 1...10 V & PUSH

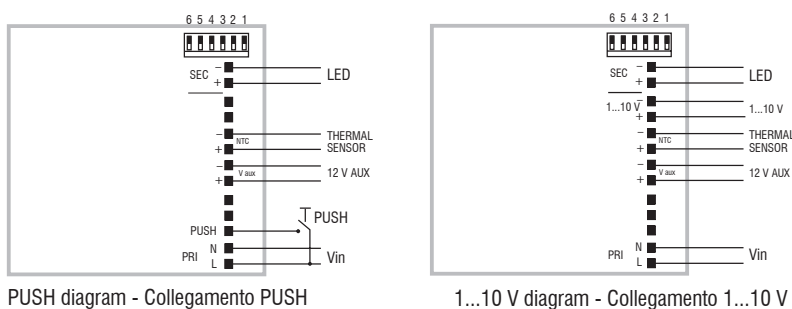
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

 **IP 20**  **SCREW FIXING**  Ø84 3.31"  Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AM3)



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 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Short circuit 1...10V port for at least 5 sec to reset the device to ON/OFF & 1-10V modes.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...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 0/1 - 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 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;
 - **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 dei cavi, 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 110 - 240 Volt.
 - ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
 - Corto circuito porta 1...10V per almeno 5 sec per riportare il dispositivo alle modalità ON/OFF & 1-10V modes.
 - Provvisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...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.