







# MAXI JOLLY SLIM HV 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



3.2.1

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Linear case - 1-10V & PUSH  
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato lineare - 1-10V & PUSH

**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
110 ÷ 127 V <sup>(2)</sup>  
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**  
5 ÷ 60 W

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
CSA C22.2 no. 250.13-14  
EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
UL 8750  
VDE 0710-T14

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
15 pcs

**In rush current**  
20A 400µsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC MAXI JOLLY SLIM HV	122684	30 (30 <sup>(2)</sup> )	20...112	250 mA cost.	119	-25...+45	75	0,95	> 90
		40 (40 <sup>(2)</sup> )	20...112	350 mA cost.					
		47 (40 <sup>(2)</sup> )	15...112	400 mA cost.					
		50 (40 <sup>(2)</sup> )	15...110	450 mA cost.					
		56 (40 <sup>(2)</sup> )	15...110	500 mA cost.					
		60 (40 <sup>(2)</sup> )	15...110	550 mA cost.					
		60 (40 <sup>(2)</sup> )	15...100	600 mA cost.					
		60 (40 <sup>(2)</sup> )	10...86	700 mA cost.					
58Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=40W									

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>m</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>m</sub> = 230 V, carico 100%

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516
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
BMU DMX INTERFACE (12.5)		122066
WIRELESS INTERFACES (W.)		-

## Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- 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 da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- 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  
TCI

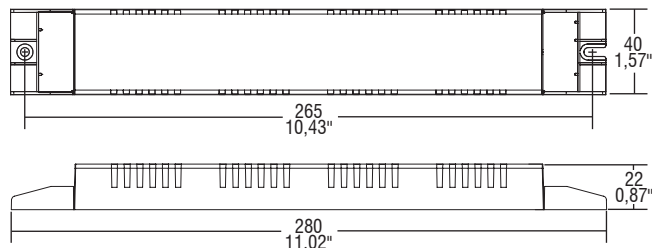
WARRANTY WITH ELECTRONIC COMPONENTS  
10 YEARS  
ACCORDING TO THE EUROPEAN DIRECTIVE  
2002/95/EC

# MAXI JOLLY SLIM HV 60 - 1...10 V & PUSH

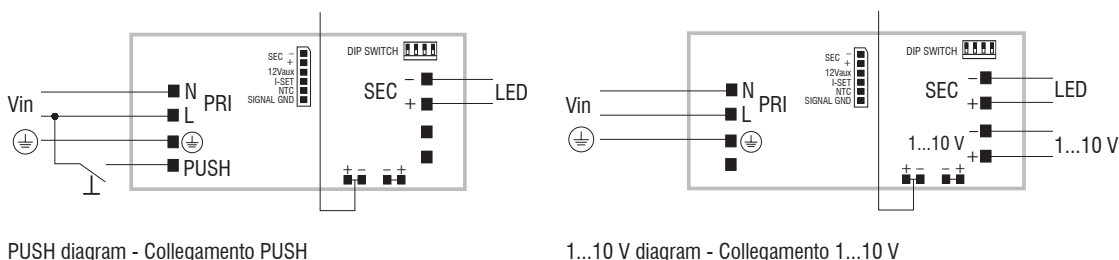
**Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH**

Made in Italy

**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 190 / 6,7 oz.  
 Pcs - Pezzi 70  
 Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance at 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, 0/1...10 V interface ( $I = 1 \text{ mA}$ ) or 100 Kohm potentiometer.
- Light regulation 0/0,5 - 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.
- 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.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves).
- Synchronization cable is separately supplied.
- Regulation is possible by means of DALI and DMX coupled with DALI/DMX INTERFACE.

For additional details for regulations see pages info12-14.

## Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH, interfaccia 0/1...10 V ( $I = 1 \text{ mA}$ ) o potenziometro da 100 Kohm.
  - Regolazione della luminosità 0/0,5 - 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.
  - 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 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 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
  - Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
  - Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
  - La regolazione DALI e DMX è possibile tramite DALI/DMX INTERFACE.
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.2.1

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Linear case - 1-10V & PUSH  
 Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato lineare - 1-10V & PUSH