

# MAXI JOLLY SVM SLIM 65 - 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

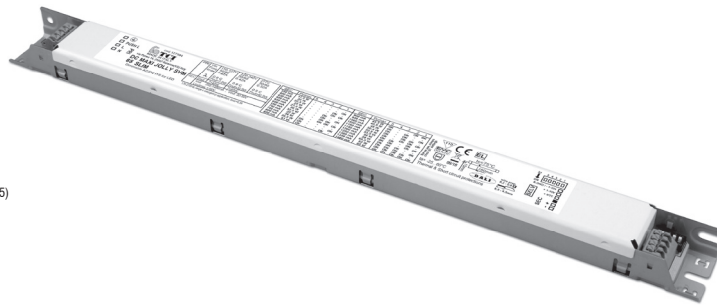
UL US EN 05 KEMA EUR 110 EL SELV 60V

RIPPLE FREE

277 V<sub>in</sub>

AM PWM DIMMING

AM DIMMING DIM-TO-WARM



4kV DIFF. 4kV COMM. ACTIVE PFC DIP-SWITCH NTC INPUT SAFETY PROTECTIONS

3.2.1

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

**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**

110 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>  
220 ÷ 277 V

**Frequency**  
**Frequenza**

50-60 Hz

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**

100 ÷ 305 V

**DC Operation range**  
**Tensione di utilizzo DC**

(see page info15)  
DC 176 ÷ 275 V  
(NO PUSH mode function)

**Power - Potenza**

7 ÷ 65 W

**iTHD**

≤ 10%<sup>(1)</sup>

**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  
EN 62386-101  
EN 62386-102  
EN 62386-207  
UL 8750

**Max. pcs for CB B16A**

(see page info17)  
15 pcs

**In rush current**

10A 200μsec

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE  
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

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

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	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 SVM 65 SLIM	126565 <sup>(4)</sup> 127565 <sup>(5)</sup>	AM/PWM AM	17,5 (17,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	350 mA cost.	60	-25...+55	75	0,9 C <sup>(3)</sup>	>91
			20 (20 <sup>(2)</sup> )	20...50	400 mA cost.					
	22,5 (22,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	450 mA cost.							
	25 (25 <sup>(2)</sup> )	20...50	500 mA cost.							
	27,5 (27,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	550 mA cost.							
	30 (30 <sup>(2)</sup> )	20...50	600 mA cost.							
	32,5 (32,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	650 mA cost.							
	35 (35 <sup>(2)</sup> )	20...50	700 mA cost.							
	37,5 (37,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	750 mA cost.							
	40 (40 <sup>(2)</sup> )	20...50	800 mA cost.							
	42,5 (42,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	850 mA cost.							
	45 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	900 mA cost.							
	47,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	950 mA cost.							
	50 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1000 mA cost.							
	52,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1050 mA cost.							
55 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1100 mA cost.								
57,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1150 mA cost.								
60 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1200 mA cost.								
62,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1250 mA cost.								
65 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1300 mA cost.								
65 (45 <sup>(2)</sup> )	20...48	1350 mA cost.								
65 (45 <sup>(2)</sup> )	20...46,5	1400 mA cost.								

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

<sup>(3)</sup> Pout > 7,5 W @120 Vin  
Pout > 32,5 W @230 Vin  
Pout > 42,5 W @277 Vin

## Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use for class I lighting equipment; luminaire enclosure is necessary for protection against accidental contact with live parts.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input for thermal sensor connection.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (input: wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15; output: wire cross-section up to 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG20).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

## Caratteristiche

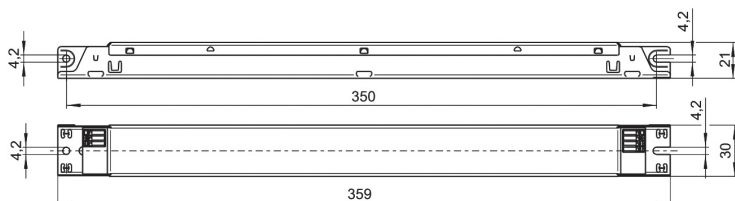
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro il contatto di parti attive.
- PFC attivo.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (ingresso: sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15; uscita: sezione cavo fino a 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG20).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

# MAXI JOLLY SVM SLIM 65 - 1...10 V & PUSH

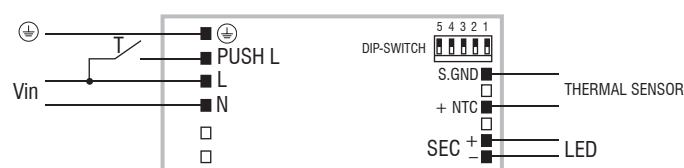
**Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH**

Made in Italy

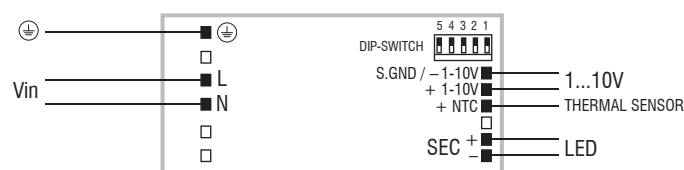
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.  
 Pcs - Pezzi 50  
 Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



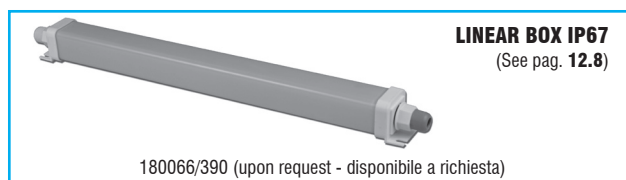
**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



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



## Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function and 0/1...10 V interface (I=1 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- <sup>(4)</sup> **Default dimming AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
- <sup>(5)</sup> **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.
- 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).

For additional details for regulations see pages info12-14.

## Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH e interfaccia 0/1...10 V (I=1 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
  - <sup>(4)</sup> **Regolazione default AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
  - <sup>(5)</sup> **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.
  - 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.
  - 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.

3.2.1

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