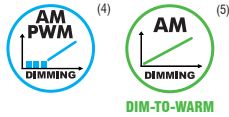
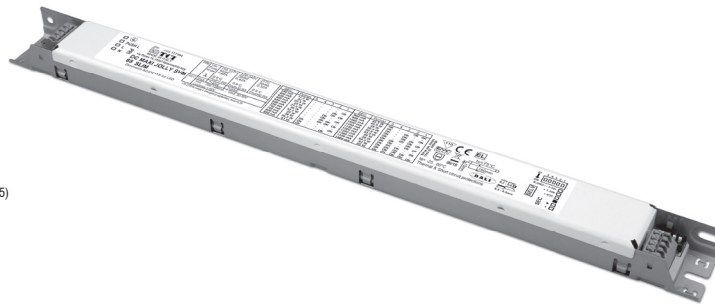


# MAXI JOLLY SVM SLIM 65 - 1...10 V & PUSH



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

Made in Italy



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>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

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

**Standards compliance**

CSA C22.2 no. 250.13-14  
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)  
30 pcs

**In rush current**  
10A 200µsec



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>
<b>DC MAXI JOLLY SVM 65 SLIM</b>	<b>126565<sup>(4)</sup></b> <b>127565<sup>(5)</sup></b>	<b>AM/PWM</b>	17,5 (17,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	350 mA cost.	60	-25...+55	75	0,95 <sup>(3)</sup>	> 91 %
		<b>AM</b>	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>(2)</sup> Pout > 7,5 W @120 Vin  
Pout > 32,5 W @230 Vin  
Pout > 42,5 W @277 Vin

**Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1**

**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1**

**Features**

- For connections use wire rated for at least 90° C (195° F).
- 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**

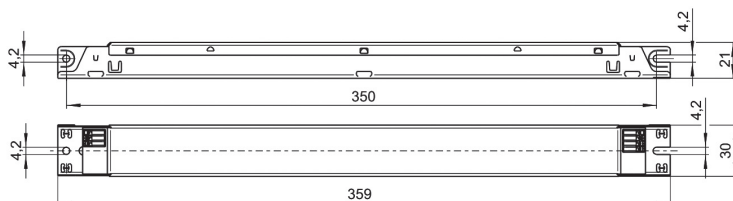
- Per i collegamenti utilizzare un cavo adatto per temperature fino a 90° C (195° F).
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro 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

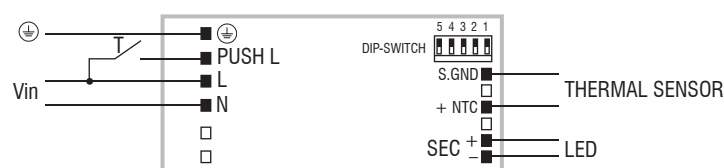
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

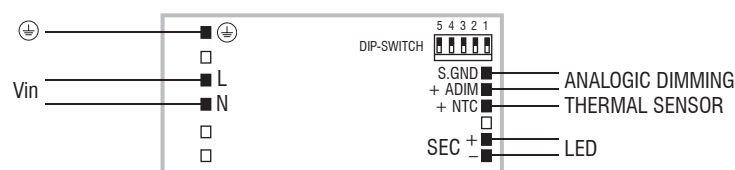
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.  
Pcs - Pezzi 50  
Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



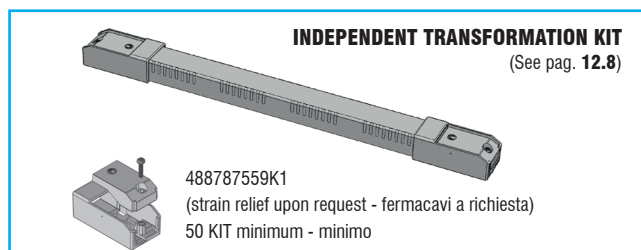
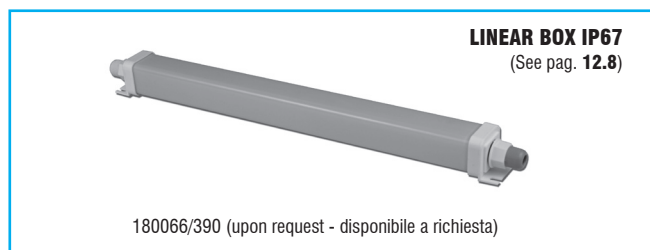
**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



ADIM diagram - Collegamento ADIM



## Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function and 0/1...10 V local 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 locale 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