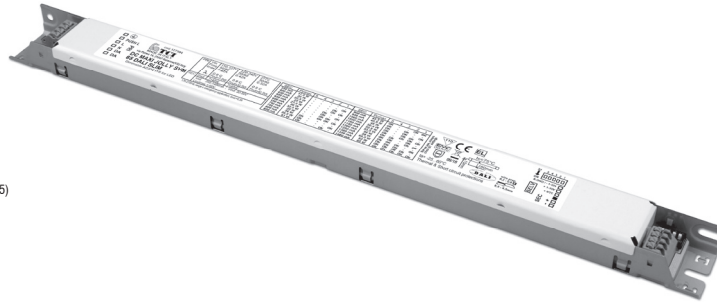


# MAXI JOLLY SVM DALI SLIM 65

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

Made in Italy



(1) Referred to  $V_{in} = 230\text{ V}$ , 100% load -  
Riferito a  $V_{in} = 230\text{ V}$ , carico 100%  
(3)  $P_{out} > 7,5\text{ W}$  @120 Vin  
 $P_{out} > 32,5\text{ W}$  @230 Vin  
 $P_{out} > 42,5\text{ W}$  @277 Vin

3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH  
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & 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>

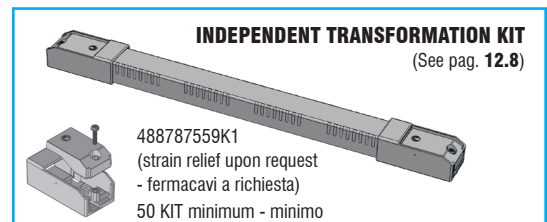
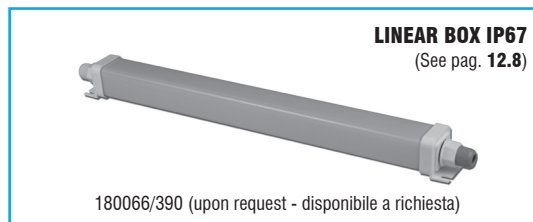
**Standards compliance**  
CSA C22.2 no. 250.13-14  
EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62386-101  
EN 62386-102  
EN 62386-207  
EN 62386-251<sup>(5)</sup>  
UL 8750

**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>
DC MAXI JOLLY SVM 65 DALI SLIM	126564 <sup>(4)</sup>	AM/PWM	17,5 (17,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	350 mA cost.	60	-25...+55	75	0,95 <sup>(3)</sup>	>91
		AM	20 (20 <sup>(2)</sup> )	20...50	400 mA cost.					
	127564 <sup>(5)</sup>	AM	22,5 (22,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	450 mA cost.					
		AM	25 (25 <sup>(2)</sup> )	20...50	500 mA cost.					
		AM	27,5 (27,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	550 mA cost.					
		AM	30 (30 <sup>(2)</sup> )	20...50	600 mA cost.					
		AM	32,5 (32,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	650 mA cost.					
		AM	35 (35 <sup>(2)</sup> )	20...50	700 mA cost.					
		AM	37,5 (37,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	750 mA cost.					
		AM	40 (40 <sup>(2)</sup> )	20...50	800 mA cost.					
		AM	42,5 (42,5 <sup>(2)</sup> )	20...50	850 mA cost.					
		AM	45 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	900 mA cost.					
		AM	47,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	950 mA cost.					
		AM	50 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1000 mA cost.					
		AM	52,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1050 mA cost.					
AM	55 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1100 mA cost.							
AM	57,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1150 mA cost.							
AM	60 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1200 mA cost.							
AM	62,5 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1250 mA cost.							
AM	65 (45 <sup>(2)</sup> )	20...50	1300 mA cost.							
AM	65 (45 <sup>(2)</sup> )	20...48	1350 mA cost.							
AM	65 (45 <sup>(2)</sup> )	20...46,5	1400 mA cost.							



## 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.

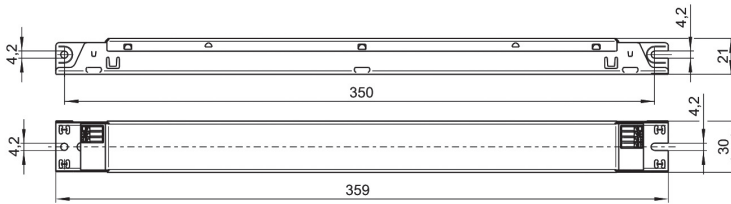
## Caratteristiche

- 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.

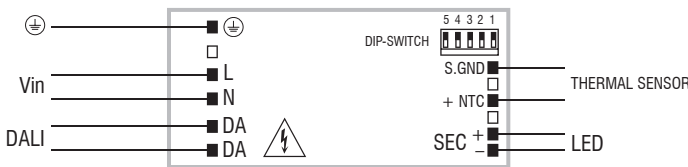
## Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

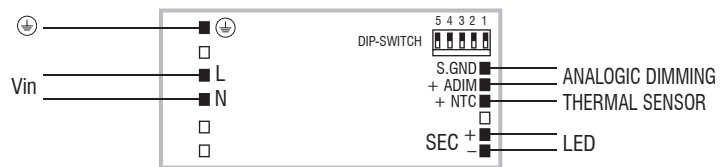
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.  
Pcs - Pezzi 50  
Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



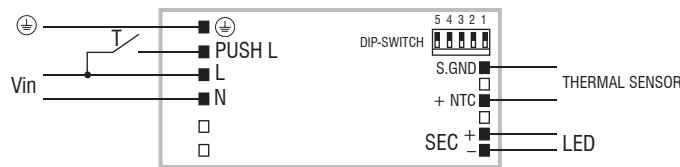
### Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



ADIM diagram - Collegamento ADIM



PUSH diagram - Collegamento PUSH

### Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of DALI, PUSH function, 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%.**
- <sup>(5)</sup> Compatible with standard DALI interfaces.
- <sup>(4)</sup> Designed to work with DALI-2 systems.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH 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;
  - keep enabled the SWITCH for at least 10 seconds to reset the dimming level to 30%;
  - keep enabled the SWITCH for at least 60 seconds to enable BILEVEL N function:
    - keep pressed for 100% level;
    - FADE OFF time is 30 seconds, light level 10%;
    - PROLONG time is 30 minutes, then OFF;
  - switch off the driver for at least 5 seconds to disable the BILEVEL function.
- 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 DALI, PUSH, 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%.**
  - <sup>(5)</sup> Compatibilità con interfacce DALI standard.
  - <sup>(4)</sup> Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
  - Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH SWITCH (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;
    - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 10 secondi è possibile portare al 30% il livello di regolazione;
    - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 60 secondi è possibile abilitare la funzione BILEVEL N:
      - tenere premuto per mantenere il 100%;
      - al rilascio il FADE OFF è di 30 secondi, con livello 10%;
      - il tempo di PROLONG è di 30 minuti, poi OFF;
    - spegnere il driver per almeno 5 secondi per disabilitare la funzione BILEVEL.
  - 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 supera 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.

3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH  
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH