

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 (5) EN 05 (5) KEMA EUR (5) 110 EL SELV 60V

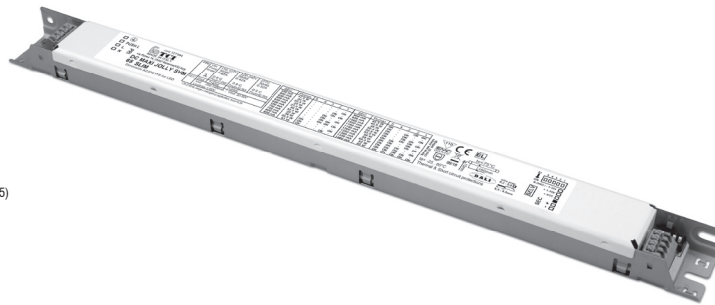
3.2.1

3.2.1

277 V_{in}

AM PWM DIMMING

AM DIMMING DIM-TO-WARM



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

Rated Voltage
Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾
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

Output current ripple
≤ 3%⁽¹⁾

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 TCI

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

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

⁽³⁾ 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 mm² / AWG15; output: wire cross-section up to 0,5 mm² / AWG20).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

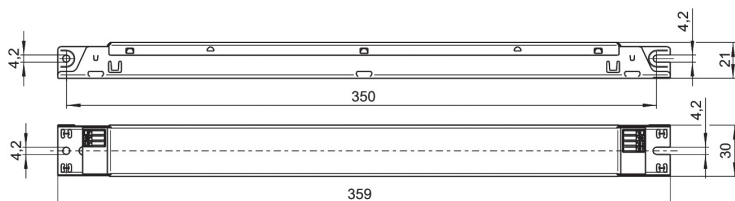
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro il contatto di parti attive.
- PFC attivo.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (ingresso: sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15; uscita: sezione cavo fino a 0,5 mm² / 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

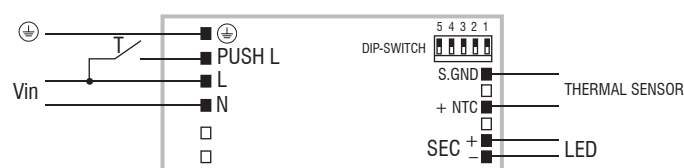
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

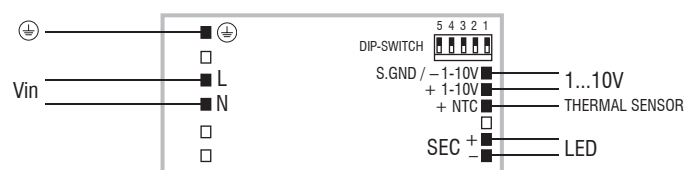
BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.
 Pcs - Pezzi 50
 Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



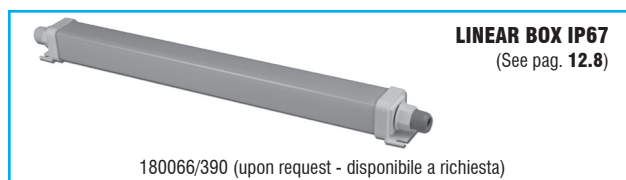
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



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.
- ⁽⁴⁾ **Default dimming AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
- ⁽⁵⁾ **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.
 - ⁽⁴⁾ **Regolazione default AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
 - ⁽⁵⁾ **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 DIP-SWITCH drivers - Linear case - 1-10V & PUSH
 Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato lineare - 1-10V & PUSH