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

ADIM | PUSH | constant CURRENT

E334411 Class P

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | 277 Vin | AM PWM DIMMING (4) | AM DIMMING (5) DIM-TO-WARM



4kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | NTC INPUT | SEC. SWITCH | 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

iTHD
≤ 10% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% (1)

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

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

PRODUCER'S LIABILITY | COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE 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 AM	17,5 (17,5(2))	20...50	350 mA cost.	60	-25...+55	75	0,95(3)	> 91 %
			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_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) 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 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
- 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 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

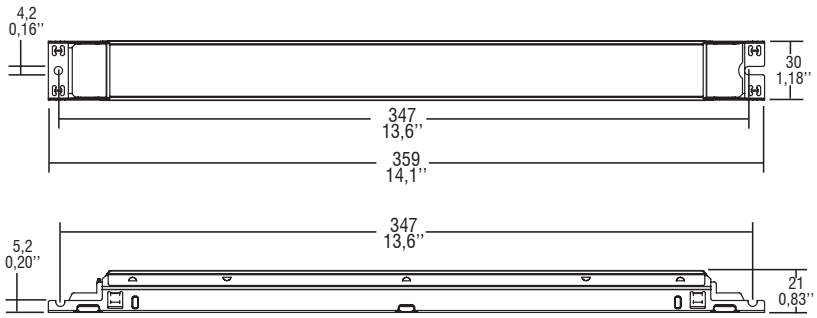
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

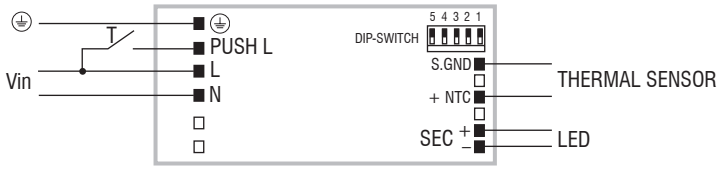
BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

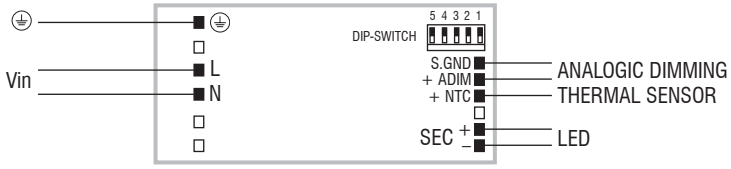
Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



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

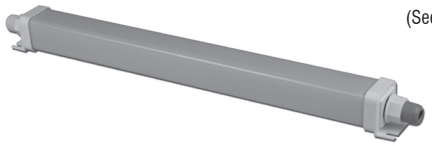


PUSH diagram - Collegamento PUSH



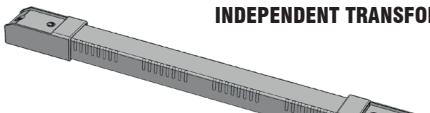
ADIM diagram - Collegamento ADIM

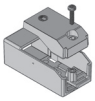
LINEAR BOX IP67
(See pag. **12.8**)



180066/390 (upon request - disponibile a richiesta)

INDEPENDENT TRANSFORMATION KIT
(See pag. **12.8**)





488787559K1
(strain relief upon request - fermacavi a richiesta)
50 KIT minimum - minimo

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.
- (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 locale 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.