

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

EAC   E334411 Class P  05  EUR   SELV 60V

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

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 ⁽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
TCI

10 YEARS WARRANTY TO THE END USER
ACCORDING TO THE EUROPEAN 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⁾	AM/PWM	17,5 (17,5 ⁽²⁾)	20...50	350 mA cost.	60	-25...+55	75	0,95 ⁽³⁾	> 91 %
	127565 ⁽⁵⁾	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%

⁽²⁾ 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

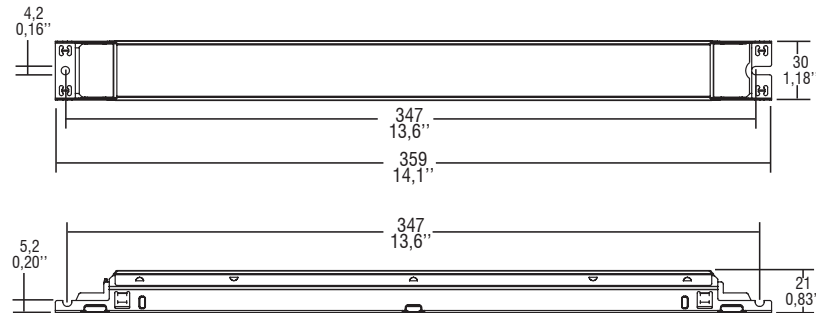
- Per i collegamenti utilizzare un cavo adatto per temperature fino a 90° C (195° F).
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro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

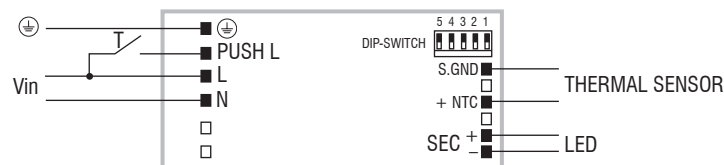
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

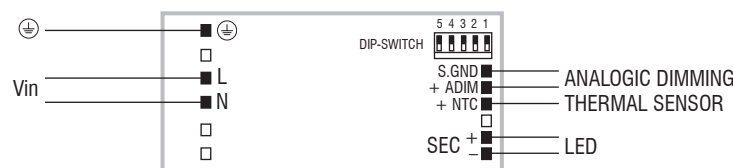
BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.
 Pcs - Pezzi 50
 Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



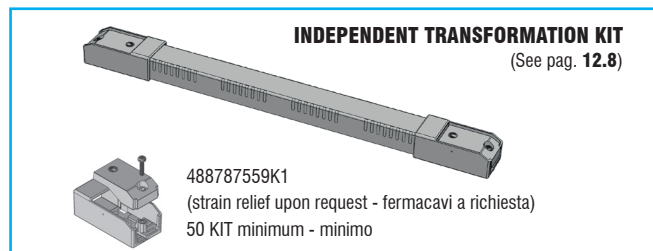
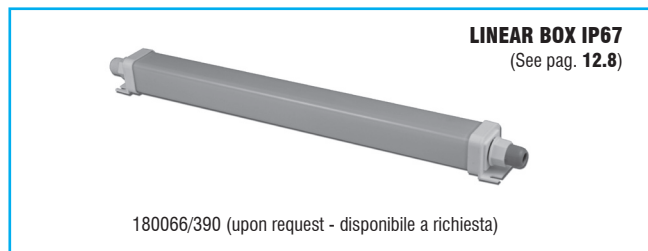
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



ADIM diagram - Collegamento ADIM



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 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.

3.2.1

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