

MAXI JOLLY SVM DALI SLIM 80

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

Made in Italy



3.2.2

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

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 176 ÷ 275 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
7 ÷ 78 W

iTHD
≤ 10% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance

- 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 ⁽⁵⁾

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 200µsec

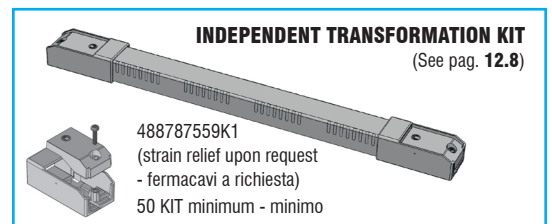
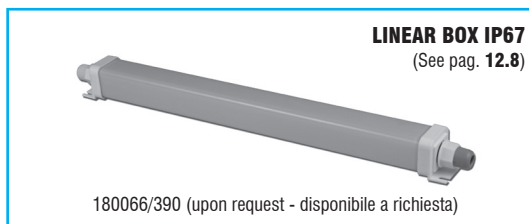


| Article Articolo | Code Codice | Dimming type | P out W | V out DC | I out DC | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|---------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| DC MAXI JOLLY SVM 80 DALI SLIM | 126566⁽⁴⁾ | AM/PWM | 19,5 | 20...56 | 350 mA cost. | 60 | -25...+55 | 75 | 0,95 ⁽³⁾ | > 91 % |
| | 127566⁽⁵⁾ | AM | 22 | 20...56 | 400 mA cost. | | | | | |
| | | | 25 | 20...56 | 450 mA cost. | | | | | |
| | | | 28 | 20...56 | 500 mA cost. | | | | | |
| | | | 30,5 | 20...56 | 550 mA cost. | | | | | |
| | | | 33,5 | 20...56 | 600 mA cost. | | | | | |
| | | | 36 | 20...56 | 650 mA cost. | | | | | |
| | | | 39 | 20...56 | 700 mA cost. | | | | | |
| | | | 42 | 20...56 | 750 mA cost. | | | | | |
| | | | 44,5 | 20...56 | 800 mA cost. | | | | | |
| | | | 47,5 | 20...56 | 850 mA cost. | | | | | |
| | | | 50 | 20...56 | 900 mA cost. | | | | | |
| | | | 53 | 20...56 | 950 mA cost. | | | | | |
| | | | 56 | 20...56 | 1000 mA cost. | | | | | |
| | | | 58,5 | 20...56 | 1050 mA cost. | | | | | |
| 61,5 | 20...56 | 1100 mA cost. | | | | | | | | |
| 64 | 20...56 | 1150 mA cost. | | | | | | | | |
| 67 | 20...56 | 1200 mA cost. | | | | | | | | |
| 70 | 20...56 | 1250 mA cost. | | | | | | | | |
| 72,5 | 20...56 | 1300 mA cost. | | | | | | | | |
| 75,5 | 20...56 | 1350 mA cost. | | | | | | | | |
| 78 | 20...56 | 1400 mA cost. | | | | | | | | |

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230 V$, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230 V$, carico 100%

⁽³⁾ $P_{out} > 36 W$

Light output level in DC operation:
Factory default 100% EOfi=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1



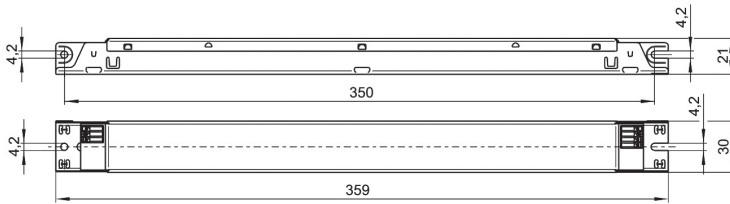
Features

- 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 $\pm 5\%$ 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).
- Protezioni:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

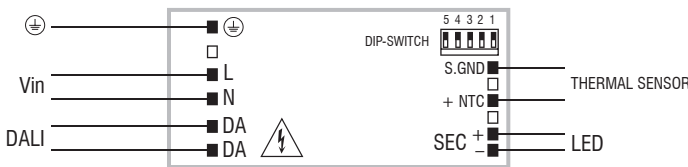
Caratteristiche

- 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 $\pm 5\%$ 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.

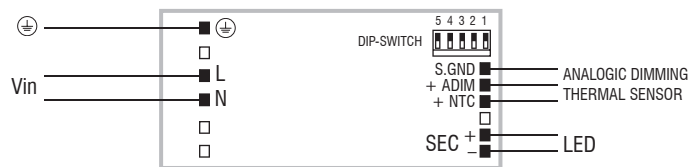
BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.
 Pcs - Pezzi 50
 Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



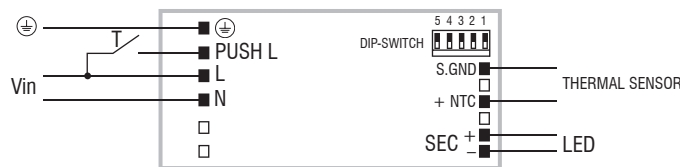
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



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.
- ⁽⁴⁾ **Default dimming AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
- ⁽⁵⁾ **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- ⁽⁵⁾ Compatible with standard DALI interfaces.
- ⁽⁴⁾ 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.
- 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 dimming 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.
 - ⁽⁴⁾ **Regolazione default AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
 - ⁽⁵⁾ **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
 - ⁽⁵⁾ Compatibilità con interfacce DALI standard.
 - ⁽⁴⁾ 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.
 - 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.