

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



W.1

Wireless systems components - ZigBee
Componenti per sistemi wireless - ZigBee



Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50-60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

(see page info15)

DC 170 ÷ 276 V

(NO PUSH mode function)

Power - Potenza

2 ÷ 50 W

iTHD

≤ 10%⁽¹⁾

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 62384

EN 62311

ETSI EN 300 328

ETSI EN 301 489-1

ETSI EN 301 489-17

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

30 pcs

In rush current

10A 200μsec

Article Articolo	Code Codice	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 SV ZB3	151572 (ex.122572)	18,5 (18,5 ⁽²⁾)	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96 ⁽⁶⁾	> 92 %
		21 (21 ⁽²⁾)	10...53	400 mA cost.					
		23,5 (23,5 ⁽²⁾)	10...53	450 mA cost.					
		26,5 (26,5 ⁽²⁾)	10...53	500 mA cost.					
		29 (29 ⁽²⁾)	10...53	550 mA cost.					
		31,5 (31,5 ⁽²⁾)	10...53	600 mA cost.					
		34,5 (34,5 ⁽²⁾)	10...53	650 mA cost.					
		37 (37 ⁽²⁾)	10...53	700 mA cost.					
		39,5 (39,5 ⁽²⁾)	10...53	750 mA cost.					
		42 (42 ⁽²⁾)	10...53	800 mA cost.					
		45 (40 ⁽²⁾)	10...53	850 mA cost.					
		47,5 (40 ⁽²⁾)	10...53	900 mA cost.					
		50 (40 ⁽²⁾)	10...52	950 mA cost.					
		50 (40 ⁽²⁾)	10...50	1 A cost.					
		50 (40 ⁽²⁾)	10...48	1,05 A cost.					
		50 (40 ⁽²⁾)	10...45	1,1 A cost.					
		50 (40 ⁽²⁾)	10...43	1,15 A cost.					
		50 (40 ⁽²⁾)	10...41	1,2 A cost.					

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

⁽⁶⁾ λ=0,9 C Pout > 21 W @230 V

λ=0,96 C @110 V

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 **with integrated wireless ZIGBEE module**.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- 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 **con integrato modulo wireless ZIGBEE**.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

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

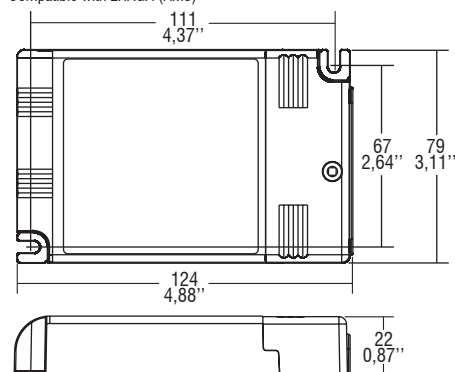
Made in Italy



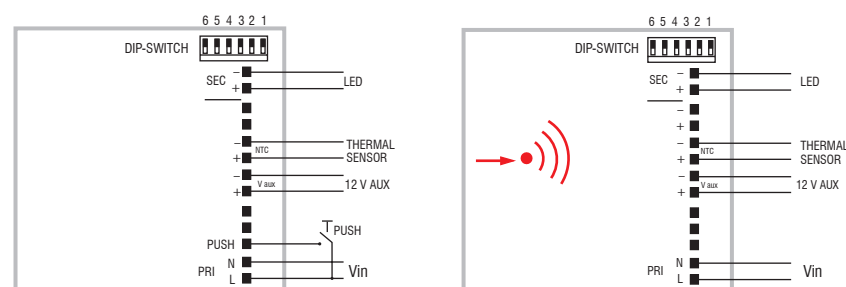
W.1

Weight - Peso gr. 210 / 7,4 oz.
 Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AM3)



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH

ZIGBEE diagram - Collegamento ZIGBEE

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function and **standard ZIGBEE devices for ZIGBEE integrated WIRELESS module.**
- ⁽³⁾ Designed to work with ZIGBEE systems.
- **Full AM DIMMING: 1-100%.**
- Light regulation 0/0,5 - 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.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH e **dispositivi standard ZIGBEE per modulo WIRELESS ZIGBEE integrato.**
- ⁽³⁾ Progettato per funzionare con sistemi ZIGBEE.
- **Regolazione solo AM: 1-100%.**
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 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.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo