MAXI JOLLY SV EASY DALI

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

Made in Italy



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)
MAXI JOLLY SV 70 EASY DALI	142104	**Constant current output - Uscita in corrente costante**				-25...+45	85	0,93 C(3)	> 91 %
		35,1 (35,1(2))	10...54	650 mA cost.	59				
		37,8 (37,8(2))	3...54	700 mA cost.					
		40,5 (40,5(2))	3...54	750 mA cost.					
		43,2 (43,2(2))	3...54	800 mA cost.					
		45,9 (45,9(2))	3...54	850 mA cost.					
		48,6 (48,6(2))	3...54	900 mA cost.					
		51,3 (50(2))	3...54	950 mA cost.					
		54 (50(2))	3...54	1000 mA cost.					
		56,7 (50(2))	3...54	1050 mA cost.					
		59,4 (50(2))	3...54	1100 mA cost.					
		62,1 (50(2))	3...54	1150 mA cost.					
		64,8 (50(2))	3...54	1200 mA cost.					
		67,5 (50(2))	3...54	1250 mA cost.					
		70,2 (50(2))	3...54	1300 mA cost.					
		70,2 (50(2))	3...52	1350 mA cost.					
		70 (50(2))	3...50	1400 mA cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 30 W
(4) 142104ASN: order code for RCM-DO NOT COVER marked product, use Ta= -25...+40°C - codice di ordine per il prodotto marchiato RCM-DO NOT COVER, usare Ta= -25...+40°C
(5) 142104BIS: order code for BIS marked product - codice di ordine per il prodotto marchiato BIS

Light output level in DC operation:
Programmable 1-100% (factory default =15% EOFi=0.13)
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC:
Programmabile 1-100% (impostazione di fabbrica =15% EOFi=0.13)

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516

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)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
6,5 ÷ 70 W

iTHD
≤ 10% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 223
CSA-C22.2 n° 250.13
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
EN 62386-251
EN 62386-252
EN 62386-253
UL1310
UL 8750

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

In rush current
5A 50μsec

Features
- Multipower driver supplied with DIP-SWITCH for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- 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.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- 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.

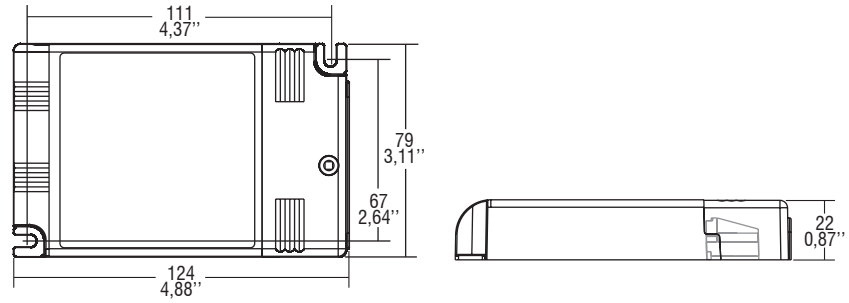
MAXI JOLLY SV EASY DALI

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

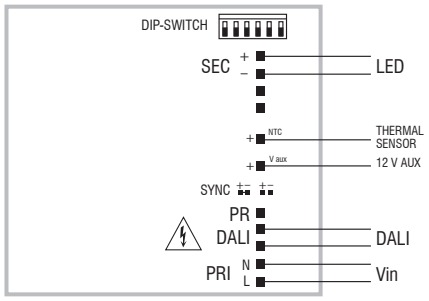
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31'' | Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz. Pcs - Pezzi 50

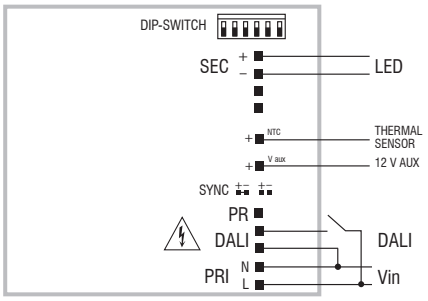
Compatible with ZHAGA (AM3)



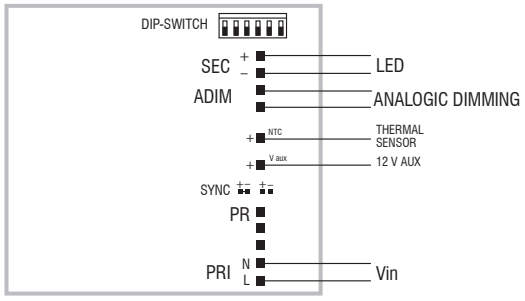
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH



ADIM diagram - Collegamento ADIM

Operation Mode
- Features DALI-2 dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 7 mA):
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces;
  - CLO;
  - DC EMERGENCY;
  - PUSH-SWITCH (enable/disable);
  - 0/1-10 V setting;
  - ALO.
- **Default dimming AM+PWM**: 1-12% PWM 2 kHz+12-100% AM.
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves).
- 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.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V local interface (I=1,2 mA) or 100 Kohm potentiometer.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento
- Caratteristiche della regolazione DALI-2 (0/1 - 100 %, corrente minima d'uscita 7 mA):
  - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - compatibilità con interfacce DALI standard;
  - CLO;
  - DC EMERGENCY;
  - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
  - Settaggio 0/1-10 V;
  - ALO.
- **Regolazione default AM+PWM**: 1-12% PWM 2 kHz+12-100% AM.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- 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.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia locale 0/1...10 V (I=1,2 mA) o potenziometro da 100 Kohm.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.