

MAXI JOLLY SV NFC DALI

Direct current dimmable electronic drivers with NFC

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy



MAXI JOLLY SV 70 DALI NFC



MAXI JOLLY SV 70 DALI NFC BI



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
MAXI JOLLY SV 70 DALI NFC ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	142100	1...70 (1...50) ⁽²⁾	3...54	300...1400 mA cost.	59	-25...+45 ⁽⁴⁾ /50	85	0,93 C ⁽³⁾	> 91 %
MAXI JOLLY SV 70 DALI NFC BI	142102								

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%⁽²⁾ Pout > 30 W⁽⁵⁾ 142100ASN: order code for RCM-DO NOT COVER marked product, use $T_a = -25...+40^{\circ}\text{C}$ - codice di ordine per il prodotto marchiato RCM-DO NOT COVER, usare $T_a = -25...+40^{\circ}\text{C}$

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)

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

1 ÷ 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)

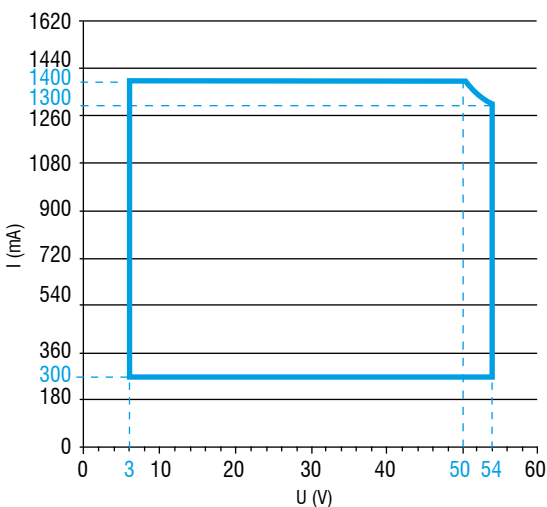
50 pcs

In rush current

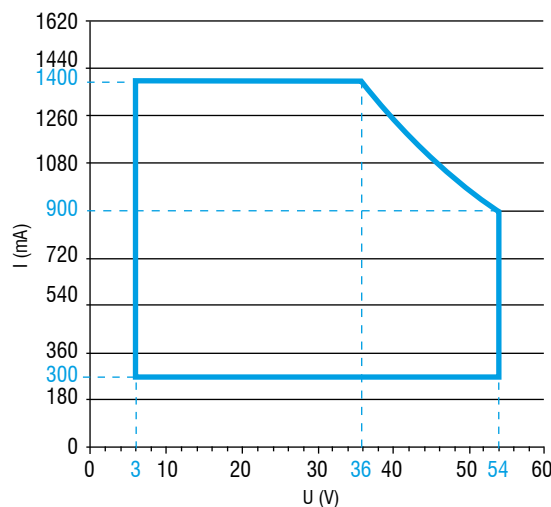
5A 50μsec



Operation Window 230 V



Operation Window 110 V



Features

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MAXI JOLLY).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MAXI JOLLY).
- Driver for built-in use (MAXI JOLLY BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MAXI JOLLY BI).
- 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 (MAXI JOLLY).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (MAXI JOLLY).
- Protezione in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MAXI JOLLY).
- Alimentatore da incorporare (MAXI JOLLY BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MAXI JOLLY BI).
- 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 (MAXI JOLLY).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

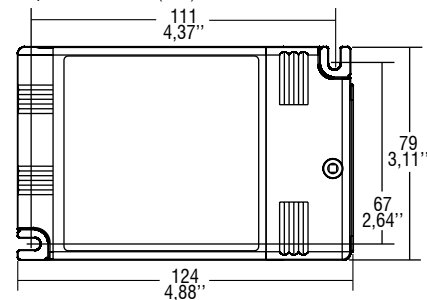
Direct current dimmable electronic drivers with NFC Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy



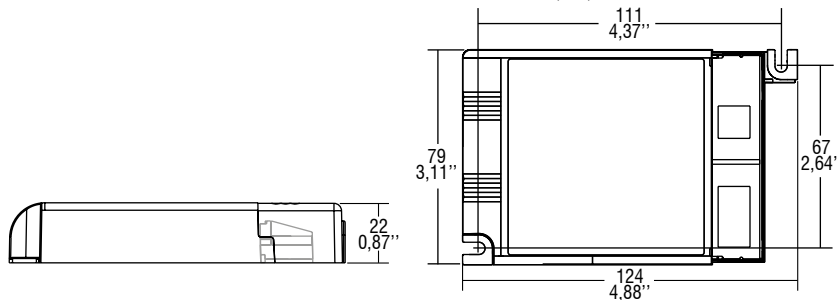
IP 20 **SCREW FIXING** **Ø84** 3,31" **Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.**
Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AM3)

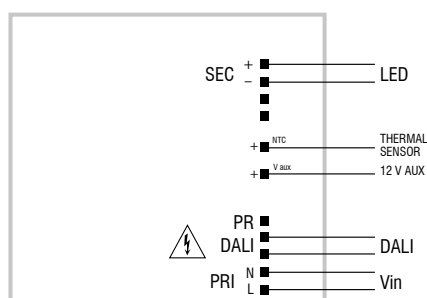


BUILT-IN **SCREW FIXING** **Weight - Peso gr. 198 / 7 oz.**
Pcs - Pezzi 50

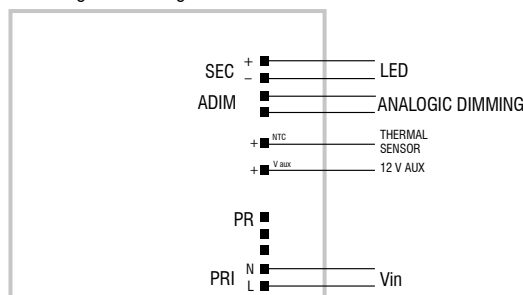
Compatible with ZHAGA (AM3)



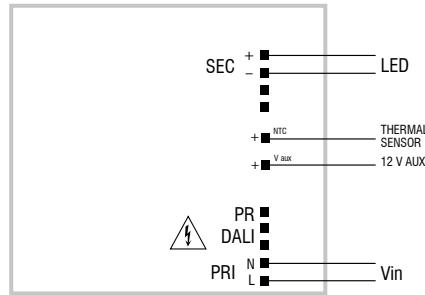
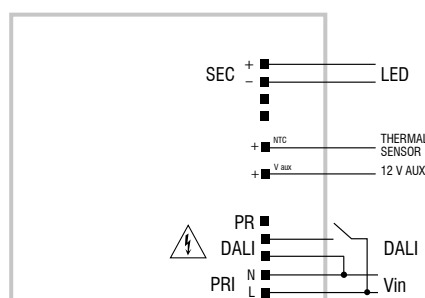
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



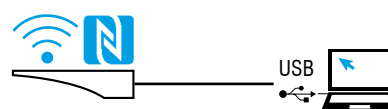
DALI diagram - Collegamento DALI



ADIM diagram - Collegamento ADIM



Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL - FEIG ISC.PRH101	127095A
NFC-B PROGRAMMING TOOL - FEIG CPR30-USB	127101
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	



WIRELESS PROGRAMMING diagram Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through NFC antenna.
- Programmable features:
 - output current setting, step 1mA;
 - CLO;
 - DC EMERGENCY;
 - PUSH-SWITCH (enable/disable);
 - 0/1-10 V setting;
 - Password (lock/unlock programming).
- Compatible with standard DALI interfaces.
- Features DALI dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 7 mA):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions.
- **Dimming method is AMPLITUDE.**
- 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=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna NFC.
- Caratteristiche programmabili:
 - settaggio corrente di uscita, step 1mA;
 - CLO;
 - DC EMERGENCY;
 - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
 - Settaggio 0/1-10 V;
 - Password (abilitare/disabilitare programmazione).
- Compatibilità con interfacce DALI standard.
- Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %, corrente minima d'uscita 7 mA):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate.
- **La dimmerazione è in ampiezza.**
- 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=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

Dimmable multipower drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - DALI