

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

Made in Italy



DIM-TO-WARM



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

⁽³⁾ 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 $T_a = -25...+40^{\circ}\text{C}$

⁽⁴⁾ 142100BIS - 142102BIS: order codes for BIS marked product - codici 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)

Rated Voltage

Tensione di utilizzo 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)

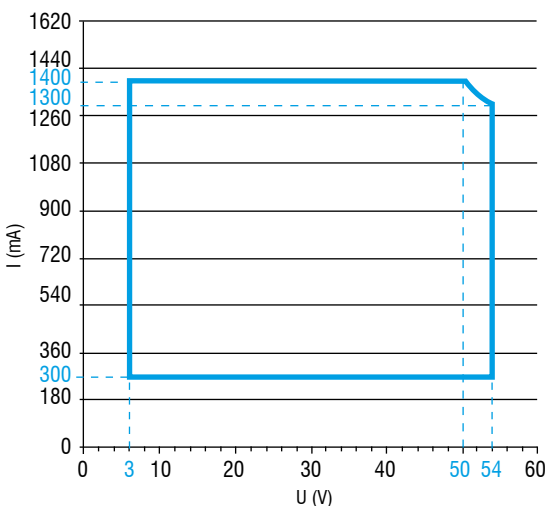
50 pcs

In rush current

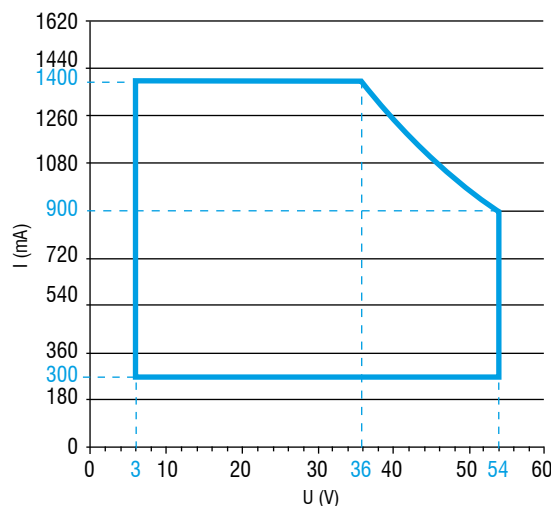
5A 50μsec



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).
- Protetto 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.

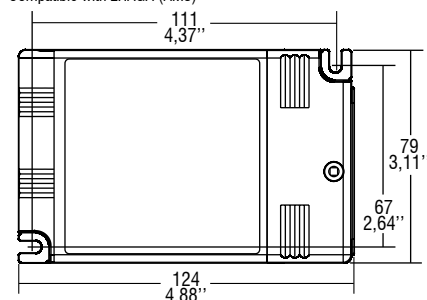
Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy



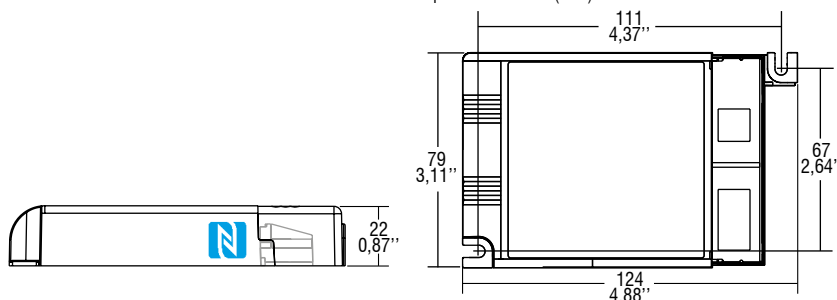
IP 20 **SCREW FIXING** **Ø84 3,31"** Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AM3)



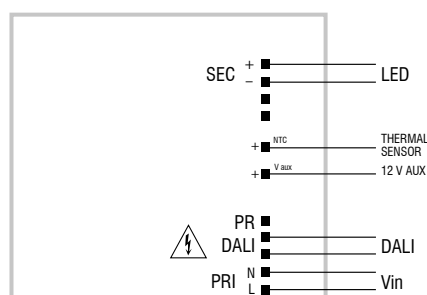
BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 198 / 7 oz.
Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AM3)

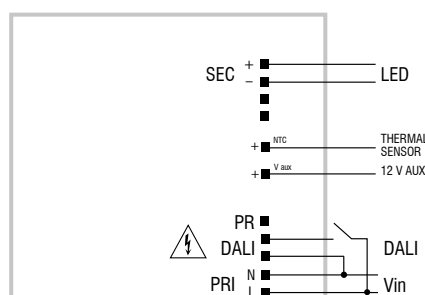


3.1.2

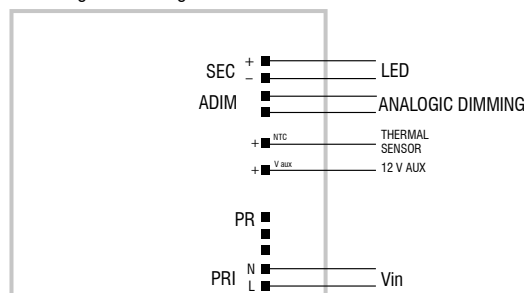
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



PUSH diagram - Collegamento PUSH



ADIM diagram - Collegamento ADIM

Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL - FEIG ISC.PR101	127095A
NFC-B PROGRAMMING TOOL - FEIG CPR30-USB	127101
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	

Operation Mode

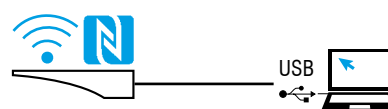
• WIRELESS PROGRAMMING through NFC antenna.

- Programmable features:
 - output current setting, step 1mA;
 - CLO;
 - DC EMERGENCY;
 - PUSH-SWITCH (enable/disable);
 - 0/1-10 V setting;
 - Password (lock/unlock programming);
 - ALO.
- 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.

WIRELESS PROGRAMMING diagram

Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS



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);
 - ALO.
- 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.

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