

MINI SLIM 15 DALI NFC

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

Made in Italy



3.1.2

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



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)
176 ÷ 275 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
0,3 ÷ 12 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

EN 62386-252

EN 62386-253

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

50 pcs

In rush current

5A 50µsec

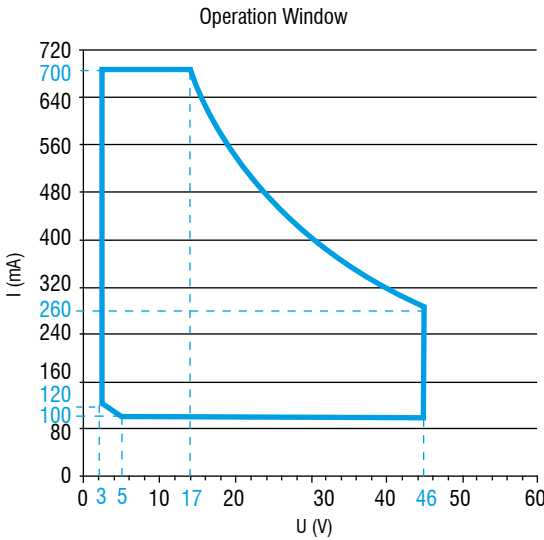
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
MINI SLIM 15 DALI NFC	142190					-20...+40			
MINI SLIM 15 DALI NFC BI	142191	0,3...15	3...46	100...700 mA cost.	59	-20...+45	80	0,47C-0,98 ⁽³⁾	> 86 %

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

⁽³⁾ Pout > 6 W 0,95

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 NFC for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MINI SLIM 15 DALI NFC).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MINI SLIM 15 DALI NFC).
- Driver for built-in use (MINI SLIM 15 DALI NFC BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MINI SLIM 15 DALI NFC BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 9 mm (MINI SLIM 15 DALI NFC).
- Driver can be secured with slot for screws.
- 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 (MINI SLIM 15 DALI NFC).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MINI SLIM 15 DALI NFC).
- Alimentatore da incorporare (MINI SLIM 15 DALI NFC BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MINI SLIM 15 DALI NFC BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (MINI SLIM 15 DALI NFC).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- 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



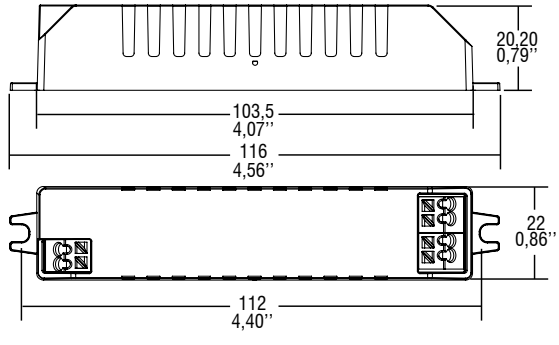
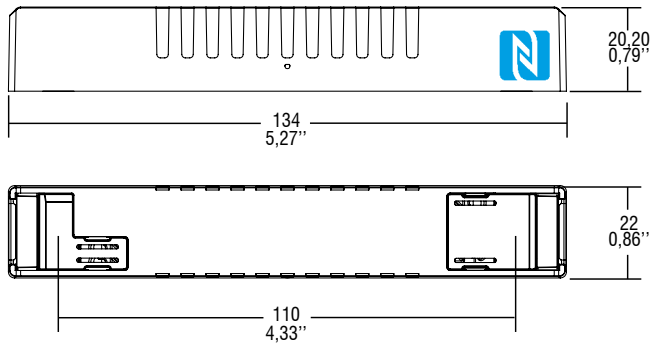
MINI SLIM 15 DALI NFC

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

Made in Italy

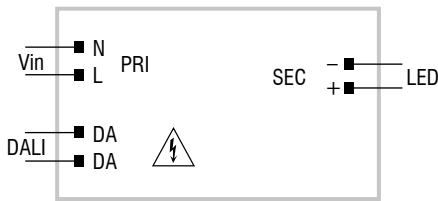
IP 20 **SCREW FIXING** $\varnothing 30$ 1,18" Weight - Peso gr. 90 / 3,17 oz.
Pcs - Pezzi 50

BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 94 / 3,3 oz.
Pcs - Pezzi 50

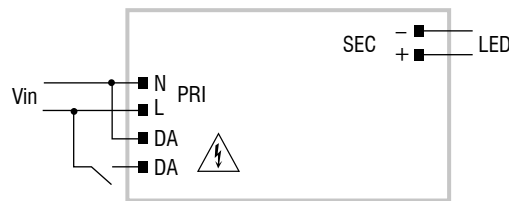


3.1.2

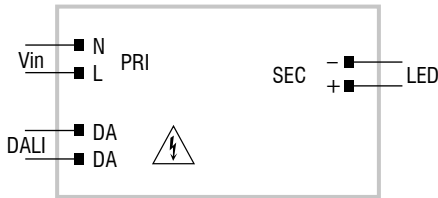
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



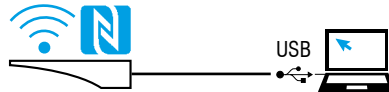
DALI diagram
Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram
Collegamento PUSH SWITCH



WIRELESS PROGRAMMING diagram
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS



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	

Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
- Programmable features:
 - output current setting, step 1mA;
 - PUSH-SWITCH (enable/disable);
 - ALO.
- Features DALI-2 dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 3 mA):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- **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.

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;
 - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
 - ALO.
 - Caratteristiche della regolazione DALI-2 (0/1 - 100 %, corrente minima d'uscita 3 mA):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.
 - **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.
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

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