SVM 85 700-2100 DALI NFC

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

Made in Italy

E334411
Class P
PENDING



Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 120 V
220 ÷ 240 V
277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
100 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 176 ÷ 276 V

Power - Potenza
17 ÷ 85 W

iTHD
≤ 10% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 5% (1)

Standards compliance
CSA C22.2 no. 250.13
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
UL 8750

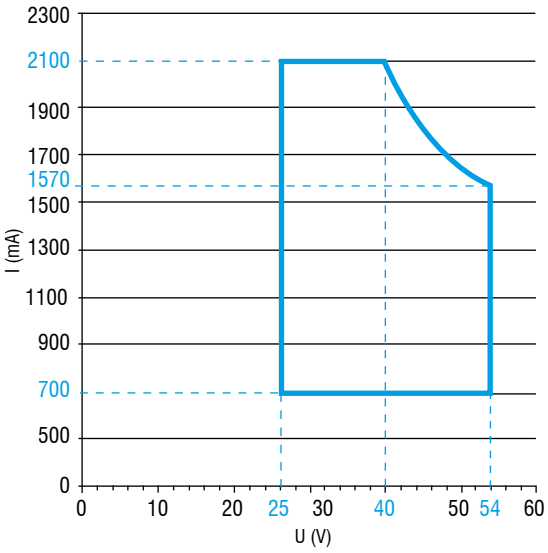
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
36 pcs

In rush current
40A 450μsec

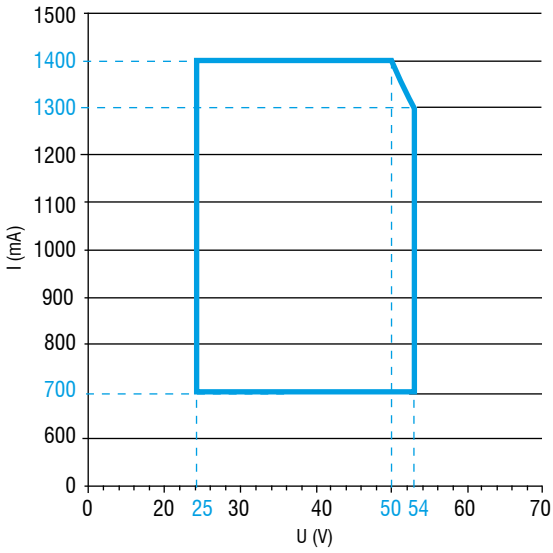
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
SVM 85 700-2100 110-277V DALI NFC	142067	17...85	25...54	700...2100 mA cost.	60	-25...+50	80	0,85C-0,99	> 92 %

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

Operation Window 230 V



Operation Window 110 V



Features
- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Driver for built-in use for class I lighting equipment; luminaire enclosure is necessary for protection against accidental contact with live parts.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15)
- 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 da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro il contatto di parti attive.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15)
- 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

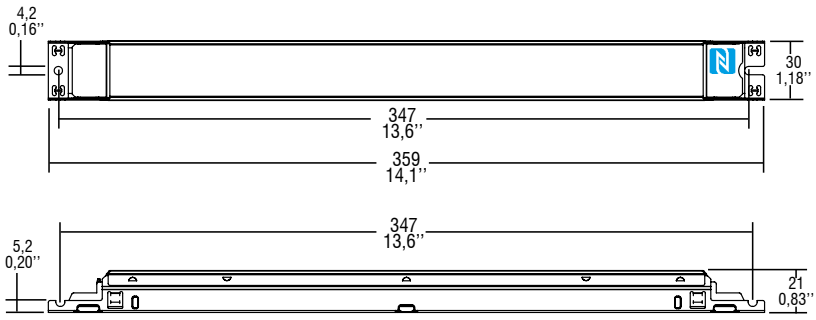
SVM 85 700-2100 DALI NFC

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

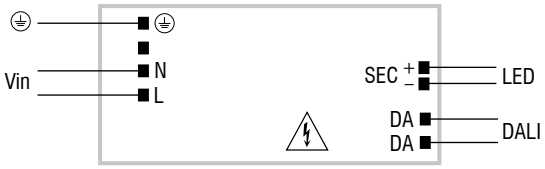
Made in Italy

BUILT-IN | SCREW FIXING Pcs - Pezzi 30

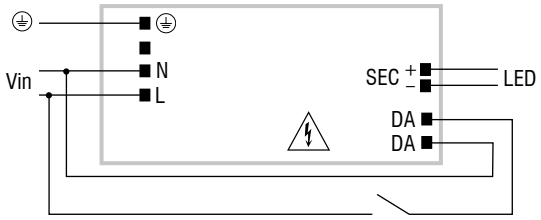
Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



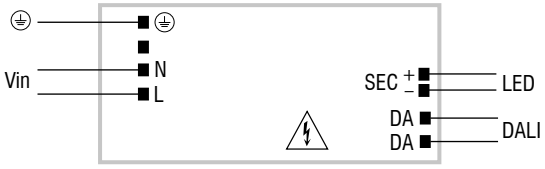
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)

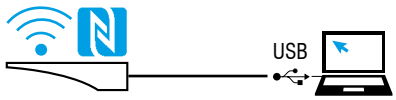


DALI diagram
Collegamento DALI



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;
  - DC EMERGENCY;
  - Password (lock/unlock programming);
- Features DALI dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 21 mA):
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces.
- **Dimming method is AMPLITUDE (1-100%).**
- **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;
  - DC EMERGENCY;
  - Password (abilitare/disabilitare programmazione);
- Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %, corrente minima di uscita 21 mA):
  - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - compatibilità con interfacce DALI standard.
- **La dimmerazione è in ampiezza (1-100%).**
- **Ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.**

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.