

SVM 85/700-2100 D4i NFC

TCI LED

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

Made in Italy



3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH

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 62386-250

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 D4i NFC	142066	17...85	25...54	700...2100 mA cost.	60	-25...+50	80	0,85 C ⁽²⁾	> 92 %

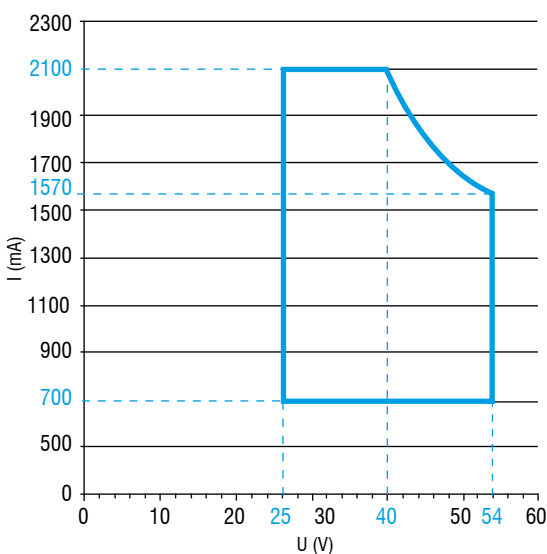
⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

⁽²⁾ Pout > 25 W

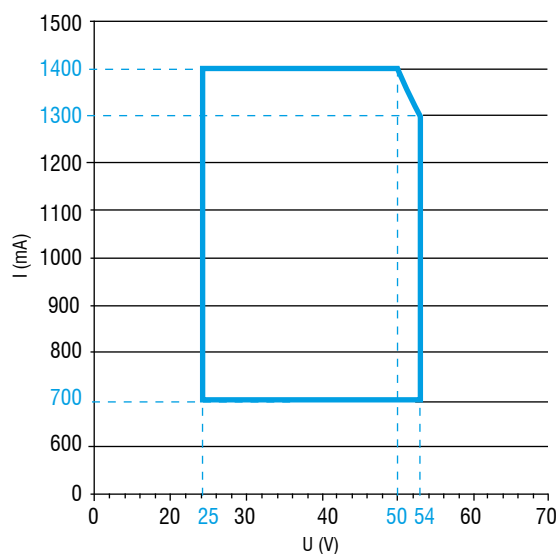
Light output level in DC operation: Programmable 1-100% (factory default = 15% EOfi=0.13)

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

- DALI output voltage 16 V, 52 mA max. (default = enable).
- DALI bus power supply can be set only by Dali programming (not by NFC).
- 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

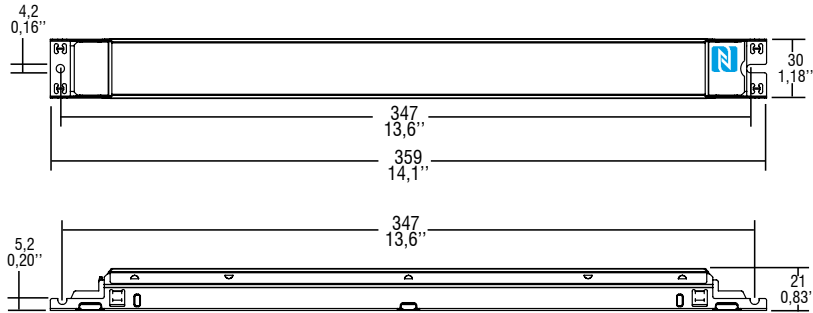
- Tensione di uscita DALI 16 V, 52 mA max (default = abilitato).
- DALI bus power supply può essere settato solo tramite programmazione Dali (non tramite NFC).
- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; 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

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)



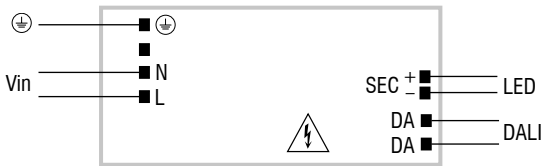
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram
Collegamento DALI



Active DALI diagram
Collegamento DALI attivo



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);
 - DALI power supply (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);
 - DALI power supply (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.

3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH