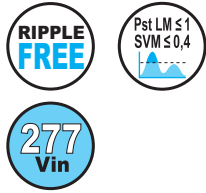


SVM 85/700-2100 NFC

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

Made in Italy



2.2

Multipower drivers - Linear case - Not dimmable
 Alimentatori multipotenza - Formato lineare - Non regolabile



Rated Voltage
Tensione Nominale
 110 ÷ 127 V
 220 ÷ 277 V

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
SVM 85 700-2100 110-277V NFC	142070	17...85	25...54	700...2100 mA cost.	60	-25...+50	80	0,85 C ⁽²⁾	> 92 %

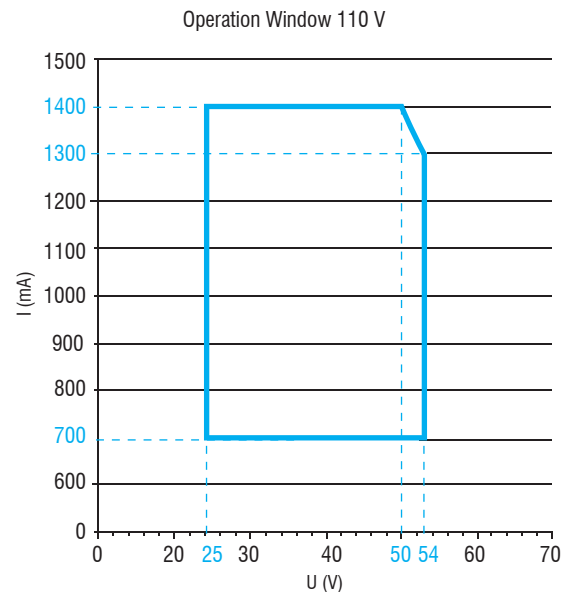
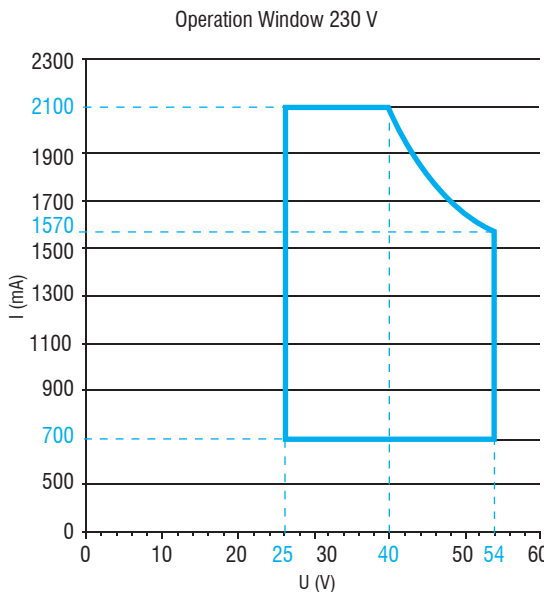
Frequency
Frequenza
 50-60 Hz

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%
⁽²⁾ $P_{out} > 25$ W

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
 100 ÷ 305 V

Light output level in DC operation: Factory default 100% E0Fi=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% E0Fi=1

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
 (see page info15)
 DC 176 ÷ 275 V



Power - Potenza
 17 ÷ 85 W

iTHD
 $\leq 10\%$ ⁽¹⁾

Output current ripple
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

Standards compliance
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547

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

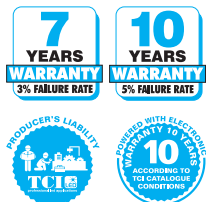
In rush current
 40A 450 μ sec

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 $\pm 5\%$ including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15)
- Protezioni:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

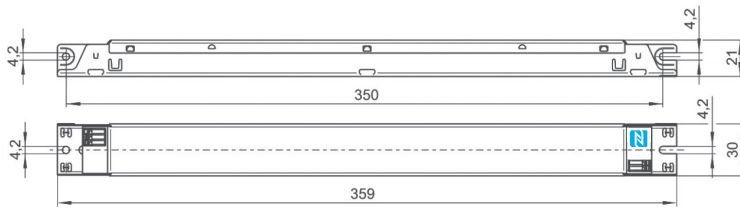
Caratteristiche

- 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 $\pm 5\%$ 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.

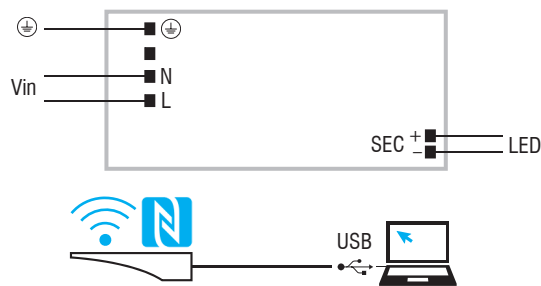


The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 264 / 9,3 oz.
 Pcs - Pezzi 50
 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)



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 www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip	

Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
- Programmable features:
 - output current setting, step 1mA;
 - Password (lock/unlock programming).

Modalità di funzionamento

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna **NFC**.
- Caratteristiche programmabili:
 - settaggio corrente di uscita, step 1mA;
 - Password (abilitare/disabilitare programmazione).