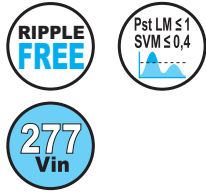


# SVM 85/700-2100 NFC

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

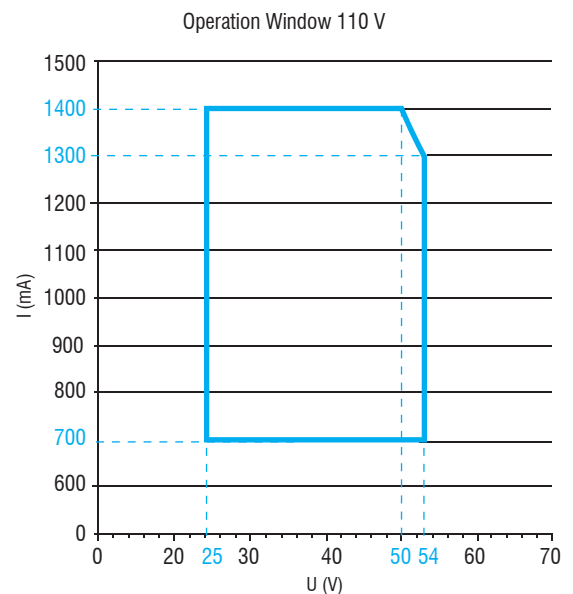
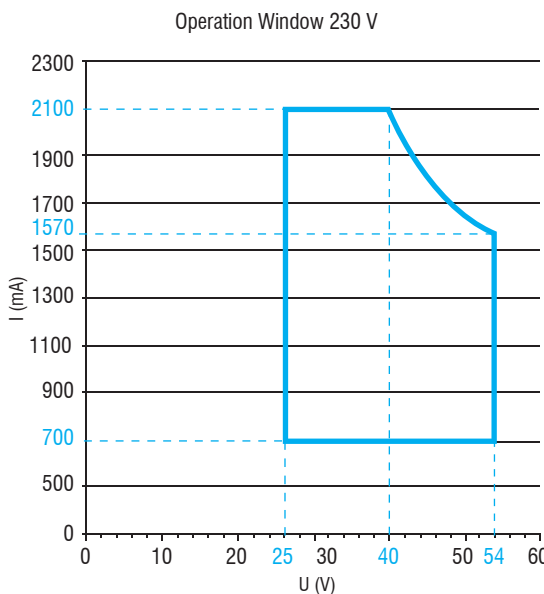
**Frequency**  
**Frequenza**  
 50-60 Hz

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

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
 100 ÷ 305 V

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

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



**Power - Potenza**  
 17 ÷ 85 W

**iTHD**  
 $\leq 10\%$  <sup>(1)</sup>

**Output current ripple**  
 $\leq 3\%$  <sup>(1)</sup>

**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 $\mu$ 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 mm<sup>2</sup> / AWG15)
- Protezioni:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

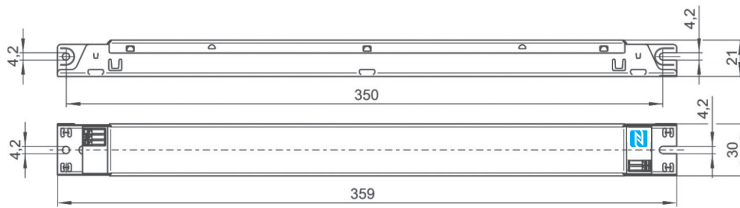
**Caratteristiche**

- 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 mm<sup>2</sup> / AWG15)
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

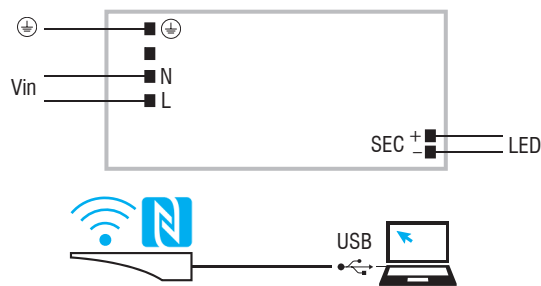


The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

**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<br>FEIG ISC.PRH101  | 127095A       |
| NFC-B PROGRAMMING TOOL<br>FEIG CPR30-USB   | 127101        |
| LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE<br>LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE<br><a href="http://www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip">www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip</a> |               |

**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).