

SVM 52 300-1400 1...10V NFC

TCI LED

Direct current electronic drivers with NFC

Alimentatori elettronici in corrente continua con NFC

Made in Italy



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

16 ÷ 52 W

iTHD

≤ 10% ⁽¹⁾

Stand by power

≤ 0,5 W

Output current ripple

≤ 5% ⁽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)

50 pcs

In rush current

5A 50μsec

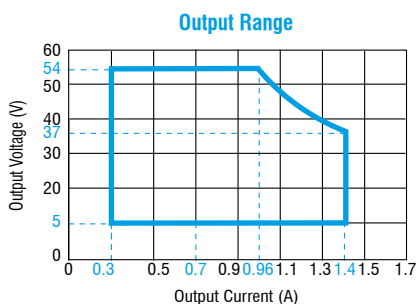
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
SVM 52 300-1400 110-277V 1-10V NFC	142064	16...52	5...54	300...1400 mA cost.	59	-25...+50	80	0,35C-0,99 ⁽²⁾	> 90 %

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

⁽²⁾ 0,95 $P_{out} > 25$ W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1



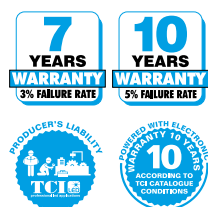
Features

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- 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



3.2.1

Dimmable multipower drivers - Linear case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - 1-10V & PUSH

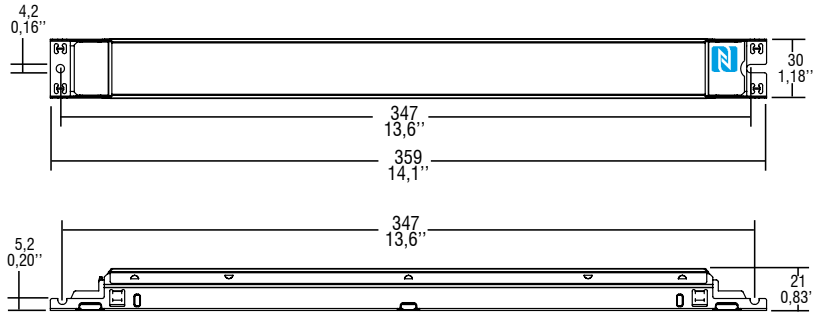
SVM 52 300-1400 1...10V NFC



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

Made in Italy

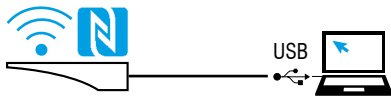
BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.
Pcs - Pezzi 30
Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



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



1...10 V diagram
Collegamento 1...10 V



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;
 - 1-10 V setting;
 - ALO.
 - Light regulation 0/1 - 100 % by means of 1...10 V interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.
 - **Dimming method is AMPLITUDE.**
- 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;
 - Settaggio 1-10 V;
 - ALO.
 - Regolazione della luminosità 1 - 100 % mediante interfaccia 0/1...10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
 - **La dimmerazione è in ampiezza.**
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.2.1

Dimmable multipower drivers - Linear case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - 1-10V & PUSH