

PROFESSIONALE SQUARE 38 NFC

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

Made in Italy 



2.1

Multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case
Alimentatori multipotenza con DIP-SWITCH - Formato compatto



Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

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

Power - Potenza
3 ÷ 38 W

iTHD
≤ 10% ⁽¹⁾

Typical output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
(see page info15)
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14

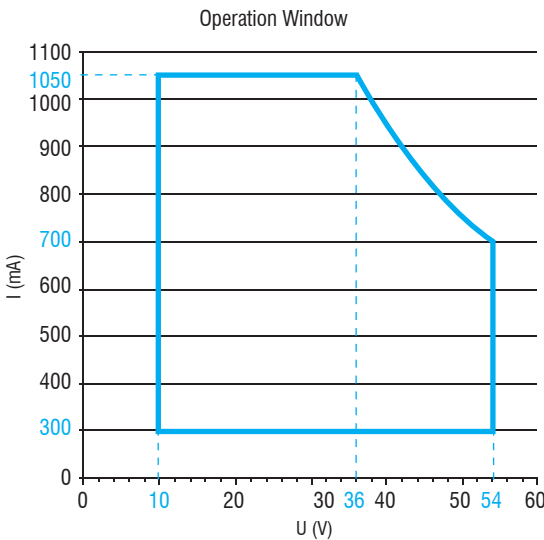
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

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⁾
PROFESSIONALE SQUARE NFC	142024	3...38	10...54	300...1050 mA cost.	59	-25...+50	85	0,95 ⁽²⁾	> 90

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

⁽²⁾ Pout > 15W



Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

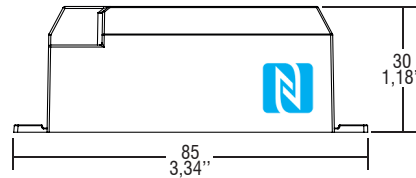
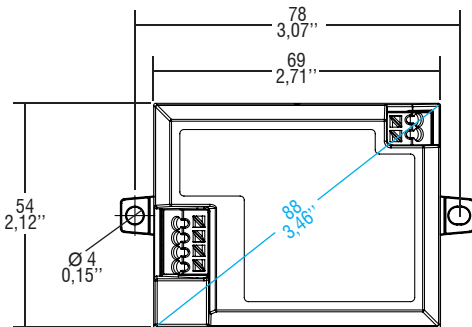
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



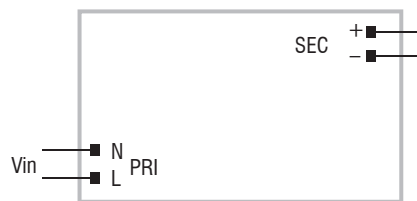
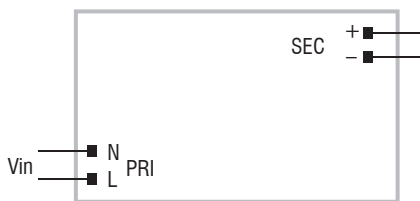
Direct current electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici in corrente continua con NFC

Made in Italy

BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. - / - oz.
Pcs - Pezzi -



Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on 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	127095B
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_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).

2.1

Multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case
Alimentatori multipotenza con DIP-SWITCH - Formato compatto