

ST2 IP67

IP67 direct current electronic drivers

Alimentatori elettronici in corrente continua IP67

Made in Italy



constant
VOLTAGE

RIPPLE
FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



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 ÷ 264 V

(NO 150 W)

Power - Potenza

0 ÷ 150 W

iTHD

≤ 10% ⁽¹⁾

Output current ripple

≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance

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)

15 pcs

In rush current

15A 600μsec

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

8 pcs (for DC 150W)

In rush current

35A 1000μsec

(for DC 150W)

7
YEARS
WARRANTY
3% FAILURE RATE

10
YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
TCI

WARRANTY 10 YEARS
ACCORDING TO
THE EUROPEAN
CONVENTION

Article Articolo	Code Codice	W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC 70W 12V ST2	122477	70	12	5,80 A max.	-40...+45	70	0,97	> 89 %
DC 70W 24V ST2	122479	70	24	2,90 A max.	-40...+45	70	0,97	> 91 %
DC 70W 48V ST2	122481	70	48	1,45 A max.	-40...+45	70	0,97	> 91 %
DC 150W 24V ST2 ⁽³⁾	122511	150	24	6,25 A max.	-40...+45	75	0,98	> 94 %
DC 150W 48V ST2 ⁽²⁾	122513	150	48	3,12 A max.	-40...+45	75	0,98	> 94 %

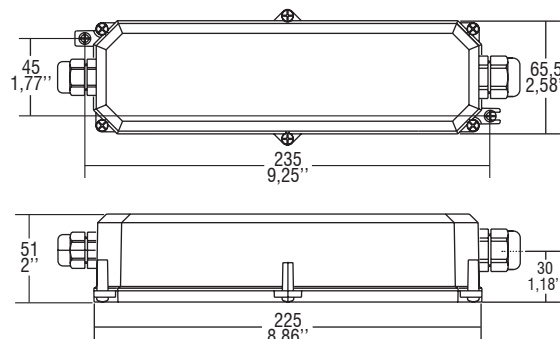
⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

⁽²⁾ Without KEMA - Senza KEMA / Without EL - Senza EL

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

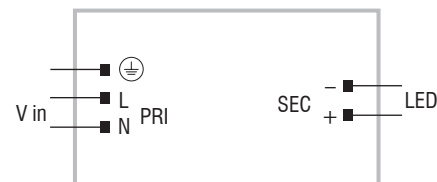
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfu=1

CASE IP 67 SCREW FIXING Weight - Peso gr. 600 / 21,16 oz.
Pcs - Pezzi 15



Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Features

• Not dimmable driver.

- Independent driver with IP67 case, for outdoor use (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads on primary and secondary circuits for connection.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Conformal Coating available upon request.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

• Alimentatore non regolabile.

- Alimentatore indipendente con case IP67, per uso esterno (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione su primario e secondario per il collegamento.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Tropicalizzazione disponibile su richiesta.
- Protezione termica = C.5.a.

6.

IP rated drivers
Alimentatori protetti IP