

## SIRIO 150/1050 ST2

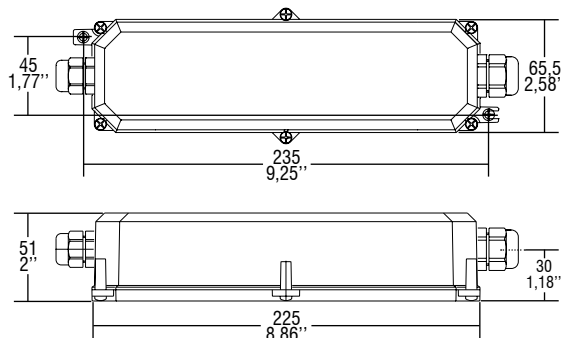
IP67 direct current electronic drivers

Alimentatori elettronici in corrente continua IP67

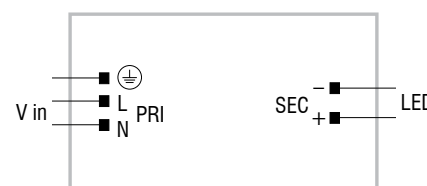
Made in Europe

constant  
CURRENT**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
220 ÷ 240 V**Frequency**  
Frequenza  
50...60 Hz**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
198 ÷ 264 V**Power**  
Potenza  
74 ÷ 150 W**Maximum current  
output ripple**  
Max. ondulazione  
della corrente uscita  
≤ 3%<sup>(1)</sup>**Reference Norms**  
Norme di riferimento:  
EN 55015  
EN 60598-2-22  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
VDE 0710-T14

| Article<br>Articolo | Code<br>Codice | P out<br>W | V out<br>DC | I out<br>DC  | V out<br>max. | ta<br>°C  | tc<br>°C | λ max.<br>Power<br>Factor | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|---------------------|----------------|------------|-------------|--------------|---------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| SIRIO 150/1050 ST2  | 127295         | 150        | 70...142 V  | 1,05 A cost. | 280           | -40...+45 | 75       | 0,95                      | > 94                                |

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100% **IP 67** **SCREW  
FIXING** Weight - Peso gr. 600 / 21,16 oz.  
Pcs - Pezzi 5**Wiring diagrams - Schemi di collegamento**

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

**Features**

- IP67 independent driver.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation  $\pm 5$  % including temperature variations.
- Cables on primary (0,5 m / 1,64 ft.) and secondary (1 m / 3,28 ft.) 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.
- Thermal protection = C.5.a.
- Conformal Coating available upon request.

**Caratteristiche**

- Alimentatore indipendente IP67.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5$  % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di cavi su primario (0,5 m / 1,64 ft.) e secondario (1 m / 3,28 ft.) 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.
- Protezione termica = C.5.a.
- Tropicalizzazione disponibile su richiesta.



4.1

Street lighting and energy saving LED drivers  
Alimentatori LED per illuminazione stradale e a risparmio energetico