

# SIRIO 150/200-700 FP - FULL PROGRAMMABLE

TCI LED

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



SIRIO 150/200-700 FP



SIRIO 150/200-700 FP BI



4.1

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

## Rated Voltage

Tensione Nominale  
220 ÷ 240 V

## Frequency

Frequenza  
50...60 Hz

## AC Operation range

Tensione di utilizzo AC  
198 ÷ 264 V

## Power

Potenza  
21 ÷ 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 Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
SIRIO 150/200-700 FP	127227	54	105...270	200 mA cost	290	-40...+55	80	0,95	> 94
SIRIO 150/200-700 FP BI	127228	67	105...270	250 mA cost					
		80	105...270	300 mA cost					
		94	105...270	350 mA cost.					
		108	105...270	400 mA cost.					
		121	105...270	450 mA cost.					
		135	105...270	500 mA cost.					
		145	105...265	550 mA cost.					
		150	105...250	600 mA cost.					
		150	105...230	650 mA cost.					
		150	105...215	700 mA cost.					

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

Article - Articolo	Code - Codice
DALI PROGRAMMER (pag. 240)	127099

## Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver (SIRIO 150).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (SIRIO 150).
- Driver for built-in use (SIRIO 150 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (SIRIO 150 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Analogical input for thermal sensor connection.
- Current regulation  $\pm 5$  % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (SIRIO 150).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Drivers with conformal coating option are available upon request (add CC after the code of article).

## Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20 (SIRIO 150).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (SIRIO 150).
- Alimentatore da incorporare (SIRIO 150 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (SIRIO 150 BI).
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata  $\pm 5$  % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (SIRIO 150).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- I drivers sono disponibili con tropicalizzazione su richiesta (aggiungendo CC al codice articolo).

