

SIRIO 120/600-2100 - 1...10 V & BILEVEL

TCI LED

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



1...10 V BILEVEL constant CURRENT



SIRIO 120/600-2100 1-10V BILEVEL



SIRIO 120/600-2100 1-10V BILEVEL 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
12 ÷ 120 W

Maximum current

output ripple
Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

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 ⁽¹⁾
SIRIO 120/600-2100 1-10V BILEVEL	127350	35,5	20...59	600 mA cost	60	-40...+55	70	0,95	> 94
		41	20...59	700 mA cost					
SIRIO 120/600-2100 1-10V BILEVEL BI	127352	47	20...59	800 mA cost					
		53	20...59	900 mA cost.					
		59	20...59	1 A cost.					
		65	20...59	1,1 A cost.					
		71	20...59	1,2 A cost.					
		76,5	20...59	1,3 A cost.					
		82,5	20...59	1,4 A cost.					
		88,5	20...59	1,5 A cost.					
		94,5	20...59	1,6 A cost.					
		100	20...59	1,7 A cost.					
		106	20...59	1,8 A cost.					
		112	20...59	1,9 A cost.					
		118	20...59	2 A cost.					
		120	20...57	2,1 A cost.					

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

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver (SIRIO 120).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (SIRIO 120).
- Driver for built-in use (SIRIO 120 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (SIRIO 120 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Analogical input for thermal sensor connection.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (SIRIO 120).
- 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 120).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (SIRIO 120).
- Alimentatore da incorporare (SIRIO 120 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (SIRIO 120 BI).
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (SIRIO 120).
- 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).

