

Direct current multicurrent dimmable electronic drivers

Alimentatori elettronici in corrente continua multicorrente regolabili

Made in Europe



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
22,5 ÷ 150 W**Maximum current**output ripple
Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾**Reference Norms****Norme di riferimento:**EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1EN 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⁾
POLARIS 150/300-1050 FP	127252	50	75...165	300 mA cost	180	-40...+55	80	0,95	> 94
		57	75...165	350 mA cost					
		66	75...165	400 mA cost					
		74	75...165	450 mA cost.					
		82	70...165	500 mA cost.					
		90	70...165	550 mA cost.					
		99	70...165	600 mA cost.					
		107	70...165	650 mA cost.					
		116	70...165	700 mA cost.					
		123	70...165	750 mA cost.					
		132	70...165	800 mA cost.					
		140	70...165	850 mA cost.					
		148	70...165	900 mA cost.					
		150	70...157	950 mA cost.					
		150	70...150	1 A cost.					
		150	70...142	1,05 A cost.					

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

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

Features

- Multipower driver provided with selection of the output current by means of software.
- Driver with conformal coating rework.
- IP20 independent driver (SIRIO 150).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (SIRIO 150).
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Analogical input for thermal sensor connection.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Cables on primary and secondary circuits for connection.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza con possibilità di selezione della corrente in uscita mediante software.
- Fornito con applicata tropicalizzazione.
- Alimentatore indipendente IP20 (SIRIO 150).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (SIRIO 150).
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di cavi su primario e secondario per il collegamento.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

