

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH



Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50...60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

176 ÷ 280 V

Power

Potenza

0 ÷ 20 W

Maximum current

output ripple

Max. ondulazione
della corrente uscita

≤ 3% ⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
AD020DALIT1		Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+45	75	0,92 C	> 87
		10 (10)	43 max.	250 mA cost.	12	55				
		15 (15)	43 max.	350 mA cost.	12					
		17 (15)	43 max.	400 mA cost.	12					
		19 (15)	43 max.	450 mA cost.	10/11					
		20 (15)	40 max.	500 mA cost.	9/10					
		20 (15)	36 max.	550 mA cost.	9/10					
		20 (15)	33 max.	600 mA cost.	8/9					
		20 (15)	28 max.	700 mA cost.	6/7					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
		16 (15)	24 cost.	700 mA max.	-	-				

⁽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, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm²).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

AD020DALIT1

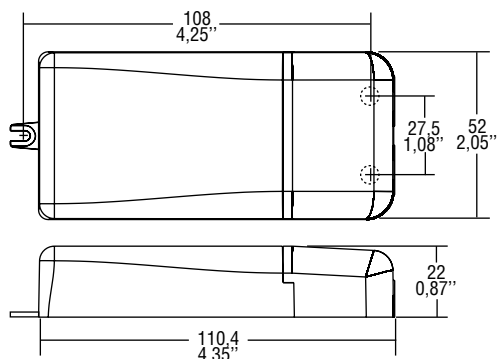
Scheda tecnica - Technical data sheet

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

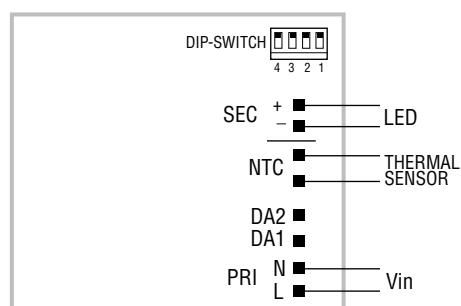
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH



Weight - Peso gr. 108 / 3,50 oz.



Wiring diagram - Schema di collegamento



DALI diagram - Collegamento DALI

Operation Mode

- Features DALI dimming (0/0,5 - 100 %):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.

Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI (0/0,5 - 100 %):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.