

AD020500TLT1

Scheda tecnica - Technical data sheet

Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers
Alimentatori elettronici dimmerabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua

rev. 02 08/06/2017



Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power
Potenza
8 ÷ 20 W

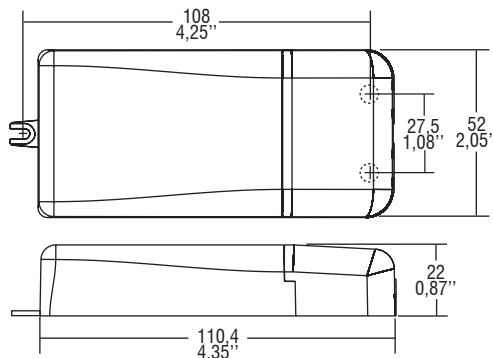
Output current ripple
≤ 20%⁽¹⁾

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

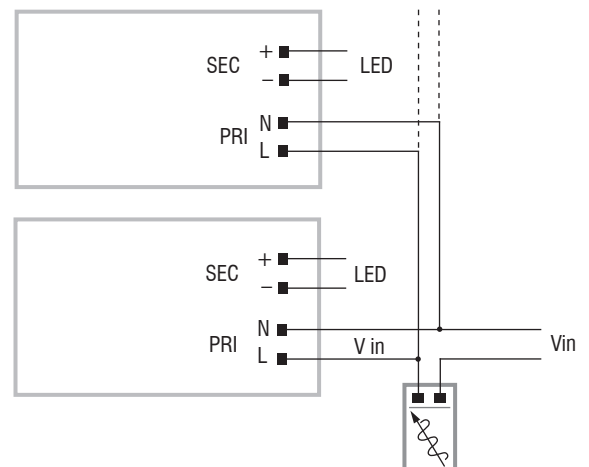
In rush current
2A 50μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
AD020500TLT1		21	16...42	500 mA cost.	50	-25...+45	75	0,95	> 89

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



Wiring diagram - Schema di collegamento



Features

- IP20 independent driver, for indoor use
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 8 % including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm
- 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.

Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 8 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm
- 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.