

AL1025



Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 127 V⁽²⁾
220 ÷ 240 V

P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
10,8 (10 ⁽²⁾)	2...41,5	250 mA cost.	45	-25...+45	75/80 ⁽²⁾	0,8 ⁽³⁾ (0,83 ⁽²⁾) C	85 %

Frequency - Frequenza
50-60 Hz

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100% ⁽³⁾ Pout > 4,2 W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

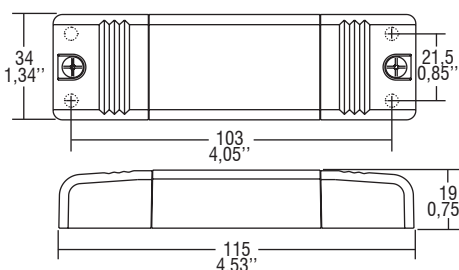
AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
0 ÷ 15 W

IP 20 **SCREW FIXING** $\varnothing 40$ 1,57" **Weight - Peso:** gr. 65 / 2,3 oz.

iTHD
≤ 60%⁽¹⁾



Output current ripple
≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance
CSA 22.2 No. 250.13⁽²⁾
EN 55015
EN60598-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
UL 1310⁽²⁾
UL 8750⁽²⁾
VDE 0710-T14

In rush current
27A 250μsec

Features

- **Active Power Factor Corrector.**
- 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.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Single terminal block on primary and secondary circuit.
- 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.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- **PFC attivo.**
- 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.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Singola morsettiera su primario e secondario.
- 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.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni termiche.
- Protezione termica = C.5.a.

Wiring diagram - Schema di collegamento

