

## AL1025



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
100 ÷ 127 V <sup>(2)</sup>  
220 ÷ 240 V

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

**Frequency - Frequenza**  
50-60 Hz

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_{in} = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_{in} = 230$  V, carico 100% <sup>(3)</sup> Pout > 4,2 W  
**Light output level in DC operation: Factory default 100% EoFi=1**

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
90 ÷ 264 V

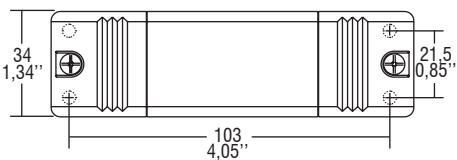
**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EoFi=1**

**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% <sup>(1)</sup>



**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
CSA 22.2 No. 250.13 <sup>(2)</sup>

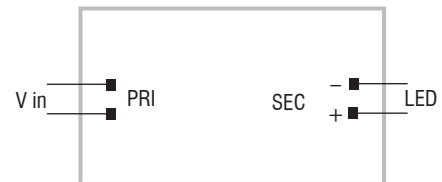
EN 55015  
EN60598-1  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
UL 1310 <sup>(2)</sup>  
UL 8750 <sup>(2)</sup>  
VDE 0710-T14

**In rush current**  
27A 250μsec

### Features

- **Active Power Factor Corrector.**
- 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 mm<sup>2</sup> / 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.

### Wiring diagram - Schema di collegamento



### Caratteristiche

- **PFC attivo.**
- 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 mm<sup>2</sup> / 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.