

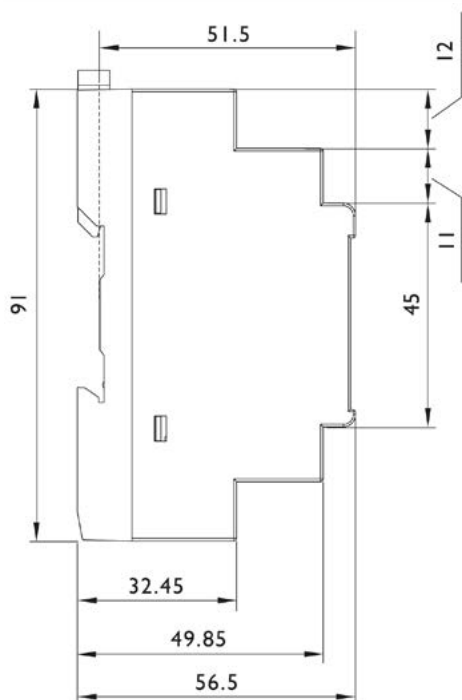
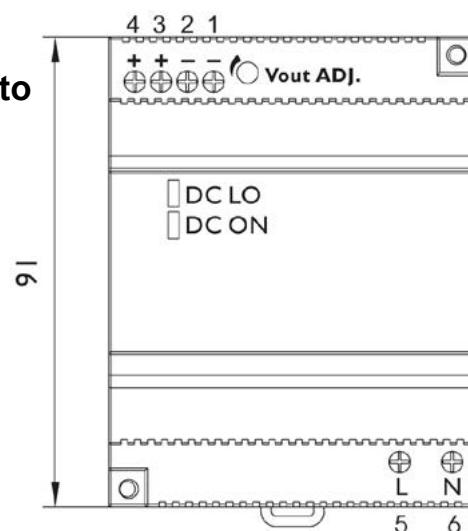
ST1104

Alimentatore switching 24V DC 2,5A



Caratteristiche del prodotto

- Alimentatore switching 24V DC 2,5A
- per max. 4 tende
- Montaggio su barra DIN
- 4 moduli



Generalità

L'alimentatore switching è previsto per il montaggio su guide DIN. L'involucro stabile in plastica è conforme alle classi di protezione IP 20. Un ampio campo di ingresso da 100V a 240V AC consente l'utilizzo universale. L'apparecchio è protetto contro il cortocircuito, il sovraccarico e la temperatura eccessiva. La tensione di uscita è regolabile. L'apparecchio è dotato di una limitazione di corrente in uscita.

PIN

| | | |
|-----|-----------|---|
| 1,2 | - | Polo negativo terminale di uscita |
| 3,4 | + | Polo positivo terminale di uscita |
| 5 | L | Terminale di ingresso |
| 6 | N | Terminale di ingresso |
| | Vout ADJ. | Potenzimetro trimmer per regolazione Vout |
| | DC ON | LED di funzionamento |
| | DC LOW | LED di sovraccarico |

| Descrizione | N. d'ordine |
|------------------------------------|-------------|
| Alimentatore switching 24V DC 2,5A | ST1104 |

ST1104 Alimentatore switching 24V DC 2,5A

SPECIFICA

GENERALITÀ

| Caratteristiche | Condizioni | min. | typ. | max. | unit |
|---------------------------------|---|-------------|------|---------|---------|
| Frequenza di commutazione | Vi nom, lo nom | 45 | | 55 | KHz |
| Tensione di isolamento | Input-Output | 3.000/4.242 | | | VAC/VDC |
| Resistenza di isolamento | Input-Output, @ 500VDC | 100 | | | MOhm |
| Intervallo temperatura ambiente | Operating at Vi nom | -40 | | +71 | °C |
| Riduzione della potenza | Vi nom, da +56°C a +71°C | | | 2,5 | % / °C |
| Temperatura di stoccaggio | Non operational | -40 | | +85 | °C |
| Umidità relativa | Vi nom, lo nom | 20 | | 95 | % RH |
| Coefficiente di temperatura | Vi nom, lo min | | | +/-0,03 | % / °C |
| Raffreddamento | Ad aria | | | | |
| Posizione di montaggio | Verticale (una direzione diversa può causare una riduzione della potenza) | | | | |

ENTRATA

| Caratteristiche | Condizioni | min. | typ. | max. | unit |
|-------------------------------|---------------------------------|------|-----------|---------|------|
| Tensione di ingresso nominale | lo nom | 100 | | 240 | VAC |
| Intervallo di tensione AC | Ta min ... Ta max, lo nom AC in | 90 | | 264 | VAC |
| Intervallo di tensione DC | DC in | 120 | | 375 | VDC |
| Corrente di entrata | Vi 115 / 230 VAC, lo nom | | 1,1 / 0,6 | | A |
| Corrente di entrata nominale | Vi 90 VAC, lo nom | | | 1,5 | A |
| Frequenza di rete | Vi nom, lo nom | 47 | | 63 | Hz |
| Corrente d'intervento | Vi 115 / 230 VAC, lo nom | | | 30 / 60 | A |
| Potenza dissipata | Vi 230 VAC, lo nom | | 9,9 | | W |
| Corrente di dispersione | Entrata/uscita | | | 0,25 | mA |

USCITA

| Caratteristiche | Condizioni | min. | typ. | max. | unit |
|----------------------------------|----------------------------|------|------|-------|------|
| Precisione della tens. di uscita | Vi nom, lo max | 0 | | + 1 | % |
| Carico minimo | Vi nom | 0 | | | % |
| Modifica tens. alimentazione | lo nom, Vi min ... Vi max | | | +/- 1 | % |
| Regolazione carico | Vi nom, lo min ... lo nom | | | +/- 1 | % |
| Tensione di uscita | Vi nom, 0,8 lo nom | 24 | | 28 | VDC |
| Ondulazione residua | Vi nom, lo nom, BW = 20MHz | | | 50 | mV |
| Rendimento | | 84% | 86% | | |

CONTROLLO E PROTEZIONE

| Caratteristiche | Condizioni | min. | typ. | max. | unit |
|---|--------------------------------|------|-----------------------|------|------|
| Fusibile in ingresso | | | T2A / 250VAC internal | | |
| Protezione da sovratensioni in ingresso | IEC 61000-4-5 | | Varistor | | |
| Limitazione sovracorrente in uscita | Vi nom | 110 | | 150 | % |
| Protezione da sovratensioni in uscita | Vi nom, lo nom (Auto Recovery) | 30 | | 33 | VDC |
| Cortocircuito di uscita | | | Fold forward | | |
| Grado di protezione | | | IP20 | | |

INSTALLAZIONE

| | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|--|--|--|
| Terminali di collegamento | AWG24-12 (0,2 - 2,5mm ²) a un o più fili | | | | |
| Dimensioni | Montaggio su barra DIN 4 mod. | 71 x 91 x 57 mm (L x A x P) | | | |