



|                                        |  |  |                             |                           |
|----------------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------------------|
| Denominazione del prodotto             |  |  | Alimentatori switching PSE1 |                           |
| Tipo                                   |  |  |                             |                           |
| Caratteristiche di ingresso            |  |  |                             |                           |
| Tipo di ingresso                       |  |  | Monofase                    |                           |
| Tensione nominale AC                   |  |  | VAC                         | Multitensione 100 ... 240 |
| Limiti di funzionamento                |  |  |                             |                           |
| AC                                     |  |  | min                         | VAC 85                    |
|                                        |  |  | max                         | VAC 264                   |
| DC                                     |  |  | min                         | VDC 120                   |
|                                        |  |  | max                         | VDC 375                   |
| Frequenza nominale                     |  |  | Hz                          | 50/60                     |
| Frequenza di impiego                   |  |  | min                         | Hz 47                     |
|                                        |  |  | max                         | Hz 63                     |
| Corrente assorbita max                 |  |  | mA                          | 1300                      |
| Potenza dissipata                      |  |  | W                           | 8.8                       |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita |  |  | AC                          | VAC 3000                  |
|                                        |  |  | DC                          | VAC 4242                  |
| Fusibile interno (250VAC)              |  |  | T2A 250VAC                  |                           |
| Caratteristiche di uscita              |  |  |                             |                           |
| Tensione nominale di uscita DC         |  |  | VDC                         | 24                        |
| Intervallo di regolazione (trimmer) DC |  |  | min                         | VDC 22.5                  |
|                                        |  |  | max                         | VDC 28.5                  |
| Corrente nominale di uscita            |  |  | A                           | 2.1                       |
| Potenza nominale di uscita             |  |  | W                           | 50                        |
| Coefficiente di temperature            |  |  | %/°C                        | ±0.03                     |
| Regolazione di linea                   |  |  | %                           | ±1                        |
| Regolazione di carico                  |  |  | %                           | ±1                        |
| Efficienza                             |  |  | %                           | 87                        |
| Protezione sovraccarico                |  |  | 1.4                         |                           |
| Protezione sovratensione               |  |  | min 28.8V / max 32.4V       |                           |
| Protezione da corto circuito           |  |  | Hiccup                      |                           |
| Ripple & noise                         |  |  | mV                          | 100                       |
| Connessione parallelo                  |  |  | Nr.                         | No                        |
| Segnalazioni                           |  |  |                             |                           |
| Indicazione LED presenza tensione      |  |  | Yes                         |                           |
| Indicazione LED tensione bassa         |  |  | No                          |                           |
| Power Rdy (Ready - minimum limit)      |  |  | No                          |                           |

## Conessioni

|                               |        |      |     |
|-------------------------------|--------|------|-----|
| Attacchi tipo                 | A vite |      |     |
| Coppia di serraggio terminali | max    | Nm   | 0.5 |
|                               | max    | lbin | 5   |

|                    |     |                 |     |
|--------------------|-----|-----------------|-----|
| Sezione conduttori |     |                 |     |
| AWG/Kcmil          | min | AWG             | 26  |
|                    | max | AWG             | 12  |
| IEC                | min | mm <sup>2</sup> | 0.2 |
|                    | max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

|                          |    |     |
|--------------------------|----|-----|
| Lunghezza spelatura cavo | mm | 4-5 |
|--------------------------|----|-----|

## Condizioni ambientali

|                           |     |    |     |
|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura               |     |    |     |
| Temperatura di impiego    | min | °C | -25 |
|                           | max | °C | +71 |
| Temperatura di stoccaggio | min | °C | -40 |
|                           | max | °C | +85 |

|                               |      |                    |
|-------------------------------|------|--------------------|
| Declassamento                 | %/°C | 2.5%/°C sopra 50°C |
| Umidità relativa              | %    | <95%               |
| Grado di inquinamento massimo |      | 2                  |
| Altitudine massima            | m    | 5000               |

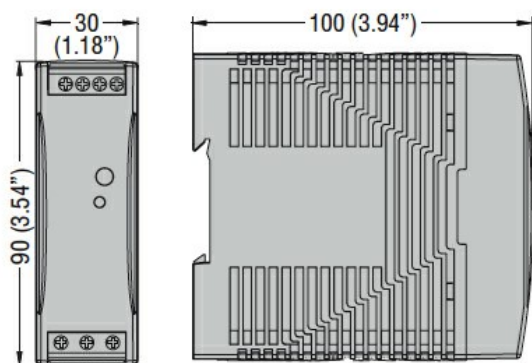
## Custodia

|                           |          |               |
|---------------------------|----------|---------------|
| Materiale                 | Plastica |               |
| Grado di protezione (IEC) | IP20     |               |
| Dimensioni (L x A x P)    | mm       | 30 x 90 x 100 |
| Peso prodotto             | g        | 200           |

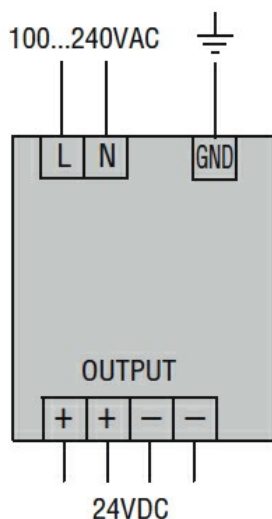
## Installazioni

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Montaggio                  | Su guida DIN da 35 mm     |
| Posizione di installazione | Verticale                 |
| Sistema di raffreddamento  | Aria libera convenzionale |

## Dimensioni



## Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 107.1.

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-3

IEC/EN/BS 62368-1

UL 508

#### Omologazioni

cULus

EAC

RCM

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002540 -  
Alimentazione in  
corrente continua