



|                                        |                        |                           |      |
|----------------------------------------|------------------------|---------------------------|------|
| Denominazione del prodotto             | Alimentatori switching |                           |      |
| Tipo                                   | PSL1                   |                           |      |
| <b>Caratteristiche di ingresso</b>     |                        |                           |      |
| Tipo di ingresso                       | Monofase               |                           |      |
| Tensione nominale AC                   | VAC                    | Multitensione 100 ... 240 |      |
| <b>Limiti di funzionamento</b>         |                        |                           |      |
| AC                                     | min                    | VAC                       | 90   |
|                                        | 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                     | 500                       |      |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita | AC                     | VAC                       | 3000 |
|                                        | DC                     | VAC                       | 4242 |
| Fusibile interno (250VAC)              | T2A 250VAC             |                           |      |
| <b>Caratteristiche di uscita</b>       |                        |                           |      |
| Tensione nominale di uscita DC         | VDC                    | 24                        |      |
| Intervallo di regolazione (trimmer) DC | min                    | VDC                       | 21.6 |
|                                        | max                    | VDC                       | 28.8 |
| Corrente nominale di uscita            | A                      | 0.75                      |      |
| Potenza nominale di uscita             | W                      | 18                        |      |
| Coefficiente di temperature            | %/°C                   | ±0.03                     |      |
| Regolazione di linea                   | %                      | ±1                        |      |
| Regolazione di carico                  | %                      | ±2                        |      |
| Efficienza                             | %                      | 77                        |      |
| Protezione sovraccarico                | 110...140%             |                           |      |
| Protezione da corto circuito           | Hiccup                 |                           |      |
| Ripple & noise                         | mV                     | 50                        |      |
| Connessione parallelo                  | Nr.                    | No                        |      |
| <b>Segnalazioni</b>                    |                        |                           |      |
| Indicazione LED presenza tensione      | Yes                    |                           |      |
| Indicazione LED tensione bassa         | Yes                    |                           |      |
| Power Rdy (Ready - minimum limit)      | No                     |                           |      |
| <b>Connessioni</b>                     |                        |                           |      |
| Attacchi tipo                          | A vite                 |                           |      |
| <b>Condizioni ambientali</b>           |                        |                           |      |

Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -20 |
| max | °C | +71 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +85 |

Declassamento

|      |                          |
|------|--------------------------|
| %/°C | 2,5% / °C sopra<br>60 °C |
|------|--------------------------|

Custodia

Materiale

Plastica

Grado di protezione (IEC)

IP20

Dimensioni (L x A x P)

mm 22.5 x 90 x 115

Peso prodotto

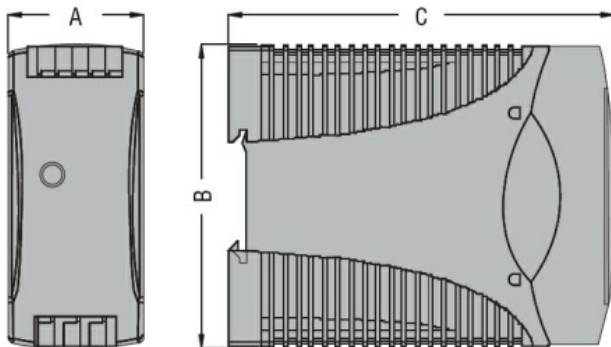
g 226

Installazioni

Montaggio

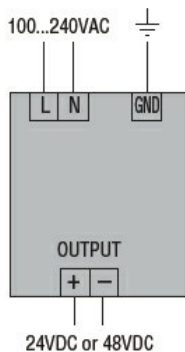
Su guida DIN da  
35 mm

Dimensioni



| TYPE        | A            | B          | C           |
|-------------|--------------|------------|-------------|
| PSL1 005 24 | 22.5 (0.88") | 90 (3.54") | 115 (4.53") |
| PSL1 010 24 | 22.5 (0.88") | 90 (3.54") | 115 (4.53") |
| PSL1 018 24 | 22.5 (0.88") | 90 (3.54") | 115 (4.53") |
| PSL1 030... | 40.5 (1.59") | 90 (3.54") | 115 (4.53") |
| PSL1 060... | 40.5 (1.59") | 90 (3.54") | 115 (4.53") |
| PSL1 100... | 54 (2.12")   | 90 (3.54") | 115 (4.53") |
| PSL2 100... | 54 (2.12")   | 90 (3.54") | 115 (4.53") |
| PSLR 20 24  | 54 (2.12")   | 90 (3.54") | 115 (4.53") |

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14

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