



### Caratteristiche di ingresso

|  |     |     |      |                           |
|--|-----|-----|------|---------------------------|
| Tipo di ingresso                       |     |     |      | Monofase                  |
| Tensione nominale AC                   | VAC |     |      | Multitensione 100 ... 240 |
| Limiti di funzionamento                |     |     |      |                           |
| 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  |     |      | 200                       |
| 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 | 21.6 |            |
|  | max  | VDC | 28.8 |            |
| Corrente nominale di uscita            | A    |     |      | 0.21       |
| Potenza nominale di uscita             | W    |     |      | 5          |
| Coefficiente di temperature            | %/°C |     |      | ±0.03      |
| Regolazione di linea                   | %    |     |      | ±1         |
| Regolazione di carico                  | %    |     |      | ±2         |
| Efficienza                             | %    |     |      | 72         |
| Protezione sovraccarico                |      |     |      | 110...135% |
| Protezione da corto circuito           |      |     |      | Hiccup     |
| Ripple & noise                         | mV   |     |      | 50         |
| Connessione parallelo                  | Nr.  |     |      | No         |

### Segnalazioni

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Indicazione LED presenza tensione | Yes |
| Indicazione LED tensione bassa    | Yes |
| Power Rdy (Ready - minimum limit) | No  |

### Connessioni

|               |        |
|---------------|--------|
| Attacchi tipo | A vite |
|---------------|--------|

### Condizioni ambientali

|             |                        |    |     |
|-------------|------------------------|----|-----|
| 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 60 °C |     |

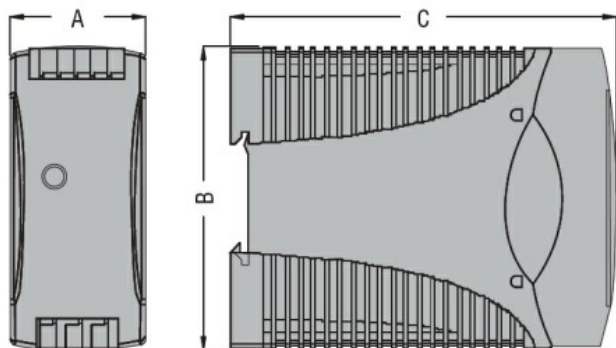
### Custodia

|                           |          |                 |  |
|---------------------------|----------|-----------------|--|
| Materiale                 | Plastica |                 |  |
| Grado di protezione (IEC) | IP20     |                 |  |
| Dimensioni (L x A x P)    | mm       | 22.5 x 90 x 115 |  |
| Peso prodotto             | g        | 190             |  |

### Installazioni

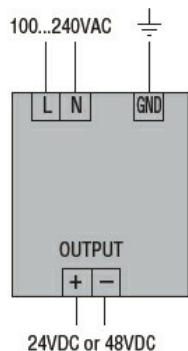
|           |                       |  |  |
|-----------|-----------------------|--|--|
| Montaggio | Su guida DIN da 35 mm |  |  |
|-----------|-----------------------|--|--|

### 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