

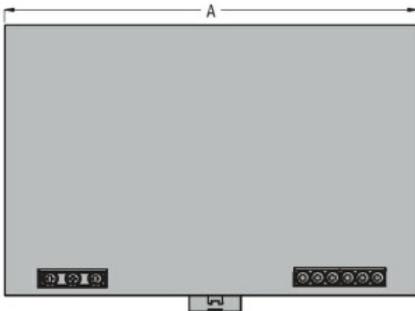
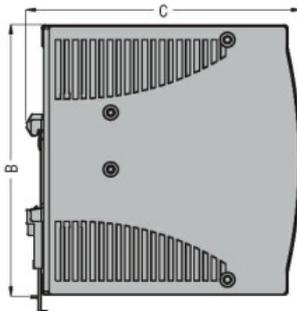


|  |                        |   |                                 |
|--|------------------------|---|---------------------------------|
| Denominazione del prodotto             | Alimentatori switching |   |                                 |
| Tipo                                   | PSL1                   |   |                                 |
| <b>Caratteristiche di ingresso</b>     |                        |   |                                 |
| Tipo di ingresso                       | Monofase               |   |                                 |
| Tensione nominale AC                   | VAC                    | Autoselezionabile<br>115... 230                 |                                 |
| Campo di funzionamento                 | V                      | 90...132VAC -<br>180...264VAC /<br>210...375VDC |                                 |
| Frequenza nominale                     | Hz                     | 50/60   |                                 |
| Frequenza di impiego                   | min<br>max             | Hz<br>Hz  | 47<br>63                        |
| Corrente assorbita max                 |                        | mA  | 2.8A (90VAC) /<br>1.4A (180VAC) |
| PFC                                    | 0.7                    |   |                                 |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita | AC<br>DC               | VAC<br>VAC                                      | 3000<br>4242                    |
| Fusibile interno (250VAC)              | T3 15A 250VAC          |   |                                 |
| <b>Caratteristiche di uscita</b>       |                        |   |                                 |
| Tensione nominale di uscita DC         |                        | VDC   | 24                              |
| Intervallo di regolazione (trimmer) DC | min<br>max             | VDC<br>VDC                                      | 22.5<br>28.5                    |
| Corrente nominale di uscita            |                        | A   | 5                               |
| Potenza nominale di uscita             |                        | W   | 120                             |
| Coefficiente di temperature            |                        | %/°C  | ±0.03                           |
| Regolazione di linea                   |                        | %   | ±0.5                            |
| Regolazione di carico                  |                        | %   | ±1                              |
| Efficienza                             |                        | %   | 86                              |
| Protezione sovraccarico                | 110...145%             |   |                                 |
| Protezione da corto circuito           | Fold forward           |   |                                 |
| Ripple & noise                         |                        | mV  | 50                              |
| Connessione parallelo                  |                        | Nr.   | 3                               |
| <b>Segnalazioni</b>                    |                        |   |                                 |
| Indicazione LED presenza tensione      | Yes                    |   |                                 |
| Indicazione LED tensione bassa         | Yes                    |   |                                 |
| Power Rdy (Ready - minimum limit)      | Yes                    |   |                                 |
| <b>Connessioni</b>                     |                        |   |                                 |
| Attacchi tipo                          | A vite                 |   |                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>           |                        |   |                                 |
| Temperatura                            | Temperatura di impiego |   |                                 |

|                           |      |                          |     |
|---------------------------|------|--------------------------|-----|
|                           | min  | °C                       | -35 |
|                           | max  | °C                       | +71 |
| Temperatura di stoccaggio |      |                          |     |
|                           | min  | °C                       | -40 |
|                           | max  | °C                       | +85 |
| Declassamento             | %/°C | 2,5% / °C sopra<br>60 °C |     |

|                           |         |                       |  |
|---------------------------|---------|-----------------------|--|
| <b>Custodia</b>           |         |                       |  |
| Materiale                 | Metallo |                       |  |
| Grado di protezione (IEC) | IP20    |                       |  |
| Dimensioni (L x A x P)    | mm      | 64 x 124.5 x<br>123.6 |  |
| Peso prodotto             | g       | 1018                  |  |

|                      |                          |  |  |
|----------------------|--------------------------|--|--|
| <b>Installazioni</b> |                          |  |  |
| Montaggio            | Su guida DIN da<br>35 mm |  |  |

|                   |   |  |               |
|-------------------|---|--|---------------|
| <b>Dimensioni</b> |   |  |               |
|                   |  |  |               |
| TYPE              | A   | B  | C             |
| PSL1 120...       | 64 (2.52")  | 124.5 (4.90")  | 123.6 (4.87") |
| PSL1 240...       | 83.5 (3.29")  | 124.5 (4.90")  | 123.6 (4.87") |
| PSL1 300...       | 83.5 (3.29")  | 124.5 (4.90")  | 123.6 (4.87") |
| PSL1 480...       | 175.5 (6.91")   | 124.5 (4.90")  | 123.6 (4.87") |
| PSL3 120 24       | 74.3 (2.92")  | 124 (4.88")  | 118.8 (4.68") |
| PSL3 240...       | 89 (3.50")  | 124 (4.88")  | 118.8 (4.68") |
| PSL3 480...       | 150 (5.90")   | 124 (4.88")  | 118.8 (4.68") |
| PSL3 960...       | 275.8 (10.86")  | 125.9 (4.96")  | 120.3 (4.74") |



|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| <b>Omologazioni e conformità</b> |                     |
| 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                 |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Classificazione ETIM</b> |   |
| ETIM 8.0                    | EC002540 -<br>Alimentazione in<br>corrente continua |