



|                                        |  |  |                        |                              |
|----------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Denominazione del prodotto             |  |  | Alimentatori switching |                              |
| Tipo                                   |  |  | PSL1                   |                              |
| Caratteristiche di ingresso            |  |  |                        |                              |
| Tipo di ingresso                       |  |  | Monofase               |                              |
| Tensione nominale AC                   |  |  | VAC                    | Autoselezionabile 115... 230 |
| 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                     | 3000                         |
| PFC                                    |  |  |                        | 0.97                         |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita |  |  | AC                     | VAC 3000                     |
|                                        |  |  | DC                     | VAC 4242                     |
| Fusibile interno (250VAC)              |  |  |                        | T10A                         |
| Caratteristiche di uscita              |  |  |                        |                              |
| Tensione nominale di uscita DC         |  |  | VDC                    | 48                           |
| Intervallo di regolazione (trimmer) DC |  |  | min                    | VDC 47                       |
|                                        |  |  | max                    | VDC 56                       |
| Corrente nominale di uscita            |  |  | A                      | 10                           |
| Potenza nominale di uscita             |  |  | W                      | 480                          |
| Coefficiente di temperature            |  |  | %/°C                   | 0.03                         |
| Regolazione di linea                   |  |  | %                      | ±0.5                         |
| Regolazione di carico                  |  |  | %                      | ±1                           |
| Efficienza                             |  |  | %                      | 90                           |
| Protezione sovraccarico                |  |  |                        | 110...140%                   |
| Protezione da corto circuito           |  |  |                        | Fold forward                 |
| Ripple & noise                         |  |  | mV                     | 100                          |
| Connessione parallelo                  |  |  | Nr.                    | 3                            |
| Segnalazioni                           |  |  |                        |                              |
| Indicazione LED presenza tensione      |  |  |                        | Yes                          |
| Indicazione LED tensione bassa         |  |  |                        | Yes                          |
| Power Rdy (Ready - minimum limit)      |  |  |                        | Yes (relay output - 17.6VDC) |
| Connessioni                            |  |  |                        |                              |

Attacchi tipo

A vite

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +71 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +85 |

Declassamento

%/°C 2.5

Custodia

Materiale

Metallo

Grado di protezione (IEC)

IP20

Dimensioni (L x A x P)

mm 175.5 x 124.5 x 123.6

Peso prodotto

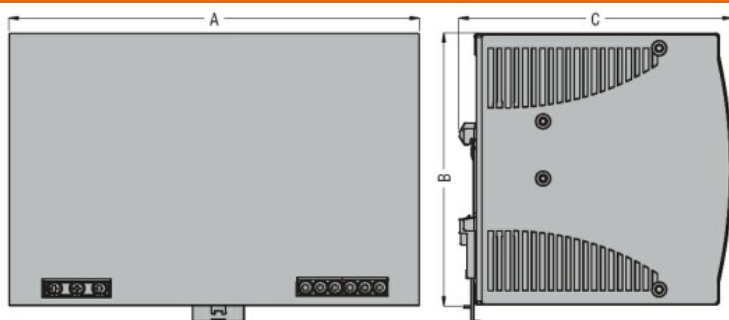
g 2348

Installazioni

Montaggio

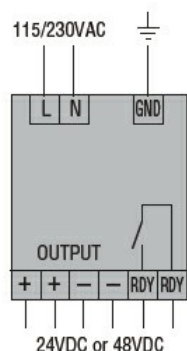
Su guida DIN da 35 mm

Dimensioni



| 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") |

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