



|   |                          |                           |       |
|---|--------------------------|---------------------------|-------|
| Przeznaczenie produktu                      | Zasilacze impulsowe PSL1 |                           |       |
| Seria produktu                              | PSL1                     |                           |       |
| <b>Właściwości wejść</b>                    |                          |                           |       |
| Typ wejścia                                 | Jednofazowy              |                           |       |
| Znamionowe napięcie zasilania AC            | VAC                      | Wielonapięciowy 100...240 |       |
| Zakres pracy                                |                          |                           |       |
| AC  | Zakres przy min.         | VAC                       | 85    |
|   | Zakres przy maks.        | VAC                       | 264   |
| DC  | min.                     | VDC                       | 90    |
|   | maks.                    | VDC                       | 375   |
| Częstotliwość znamionowa                    |                          | Hz                        | 50/60 |
| Częstotliwość robocza                       | min.                     | Hz                        | 47    |
|   | maks.                    | Hz                        | 63    |
| Maksymalny pobór prądu                      |                          | mA                        | 800   |
| Napięcie izolacji (wejście/wyjście)         | AC                       | VAC                       | 3000  |
|   | DC                       | VAC                       | 4242  |
| Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)           | T2A 250VAC               |                           |       |
| <b>Charakterystyka wyjść</b>                |                          |                           |       |
| Znamionowe napięcie wyjściowe DC            | VDC                      | 24                        |       |
| Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC | min.                     | VDC                       | 24    |
|   | maks.                    | VDC                       | 28    |
| Znamionowy prąd wyjściowy                   |                          | A                         | 1.25  |
| Znamionowa moc wyjściowa                    |                          | W                         | 30    |
| Współczynnik temperaturowy                  |                          | %/°C                      | ±0.03 |
| Regulacja zasilania                         |                          | %                         | ±0.5  |
| Regulacja obciążenia                        |                          | %                         | ±0.5  |
| Sprawność                                   |                          | %                         | 86    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem          | 110...150%               |                           |       |
| Ochrona przed zwarcieniem                   | Fold forward             |                           |       |
| Tętnienie i zakłócenia                      | mV                       | 50                        |       |
| Połączenie równoległe                       | Nr.                      | No                        |       |
| <b>Wskaźniki</b>                            |                          |                           |       |
| Wskaźnik LED włączonego zasilania           | Yes                      |                           |       |
| Wskaźnik LED niskiego napięcia              | No                       |                           |       |
| Zasilanie Rdy (gotowe - minimalny limit)    | Yes                      |                           |       |
| <b>Podłączenia</b>                          |                          |                           |       |
| Typ zacisków                                | Śruba                    |                           |       |
| <b>Warunki otoczenia</b>                    |                          |                           |       |

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +71 |

Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +85 |

Obniżenie wartości

|      |                      |
|------|----------------------|
| %/°C | 2,5%/°C powyżej 60°C |
|------|----------------------|

Obudowa

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 40.5 x 90 x 115

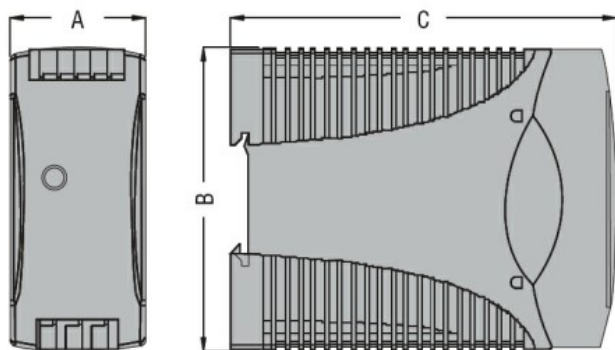
Masa

g 336

Montaż

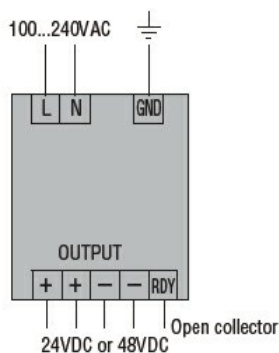
Na szynie DIN 35 mm

Wymiary



| 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") |

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n°14

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-3

IEC/EN/BS 62368-1

UL 508

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002540 -  
Zasilacz DC