



| | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|-------|
| Przeznaczenie produktu | Zasilacze impulsowe PSL1 | | |
| Seria produktu | PSL1 | | |
| Właściwości wejść | | | |
| Typ wejścia | Jednofazowy | | |
| Znamionowe napięcie zasilania AC | VAC | Wielonapięciowy 100...240 | |
| Zakres pracy | | | |
| AC | Zakres pry min. | VAC | 90 |
| | Zakres pry 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 | 1500 |
| Napięcie izolacji (wejście/wyjście) | AC | VAC | 3000 |
| | DC | VAC | 4242 |
| Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC) | T2A | | |
| Charakterystyka wyjść | | | |
| Znamionowe napięcie wyjściowe DC | VDC | 48 | |
| Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC | min. | VDC | 48 |
| | maks. | VDC | 55 |
| Znamionowy prąd wyjściowy | | A | 1.25 |
| Znamionowa moc wyjściowa | | W | 60 |
| Współczynnik temperaturowy | | %/°C | 0.03 |
| Regulacja zasilania | | % | ±0.5 |
| Regulacja obciążenia | | % | ±0.5 |
| Sprawność | | % | 89 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | 110...150% | | |
| Ochrona przed zwarcie | Fold forward | | |
| Tętnienie i zakłócenia | mV | 50 | |
| Wskaźniki | | | |
| Wskaźnik LED włączonego zasilania | Yes | | |
| Zasilanie Rdy (gotowe - minimalny limit) | Yes (transistor output - 18.8VDC) | | |
| Podłączenia | | | |
| Typ zacisków | Śruba | | |
| Warunki otoczenia | | | |

Temperatura

Temperatura pracy

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

Temperatura składowania

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

Obniżenie wartości %/°C 2.5

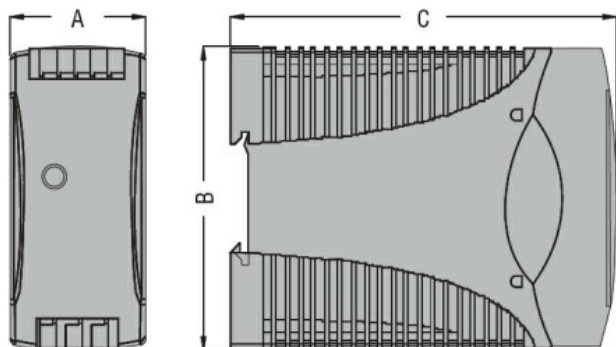
Obudowa

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne |
| Stopień ochrony według IEC | IP20 |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm 40.5 x 90 x 115 |
| Masa | g 400 |

Montaż

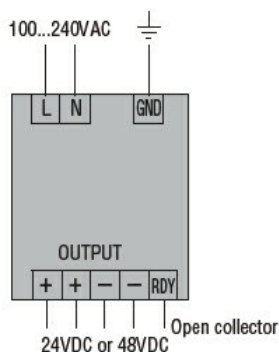
Na szynie DIN 35 mm

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