



| | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| Przeznaczenie produktu | Zasilacze impulsowe PSL1 | | |
| Seria produktu | PSL1 | | |
| Właściwości wejść | | | |
| Typ wejścia | Jednofazowy | | |
| Znamionowe napięcie zasilania AC | VAC | Wybierane automatycznie 115...230 | |
| Zakres pracy | V | 90...132VAC - 180...264VAC / 210...375VDC | |
| Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60 | |
| Częstotliwość robocza | min. Hz | 47 | |
| | maks. Hz | 63 | |
| Maksymalny pobór prądu | mA | 2.8A (90VAC) / 1.4A (180VAC) | |
| Poprawa współczynnika mocy | 0.7 | | |
| Napięcie izolacji (wejście/wyjście) | AC VAC | 3000 | |
| | DC VAC | 4242 | |
| Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC) | T3 15A 250VAC | | |
| Charakterystyka wyjść | | | |
| Znamionowe napięcie wyjściowe DC | VDC | 24 | |
| Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC | min. VDC | 22.5 | |
| | maks. VDC | 28.5 | |
| Znamionowy prąd wyjściowy | A | 5 | |
| Znamionowa moc wyjściowa | W | 120 | |
| Współczynnik temperaturowy | %/°C | ±0.03 | |
| Regulacja zasilania | % | ±0.5 | |
| Regulacja obciążenia | % | ±1 | |
| Sprawność | % | 86 | |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | 110...145% | | |
| Ochrona przed zwarcieniem | Fold forward | | |
| Tętnienie i zakłócenia | mV | 50 | |
| Połączenie równoległe | Nr. | 3 | |
| Wskaźniki | | | |
| Wskaźnik LED włączonego zasilania | Yes | | |
| Wskaźnik LED niskiego napięcia | Yes | | |
| Zasilanie Rdy (gotowe - minimalny limit) | Yes | | |
| Podłączenia | | | |
| Typ zacisków | Śruba | | |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura | | | |

Temperatura pracy

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -35 |
| maks. | °C | +71 |

Temperatura składowania

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

Obniżenie wartości

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

Obudowa

Materiał obudowy

Metal

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 64 x 124.5 x
123.6

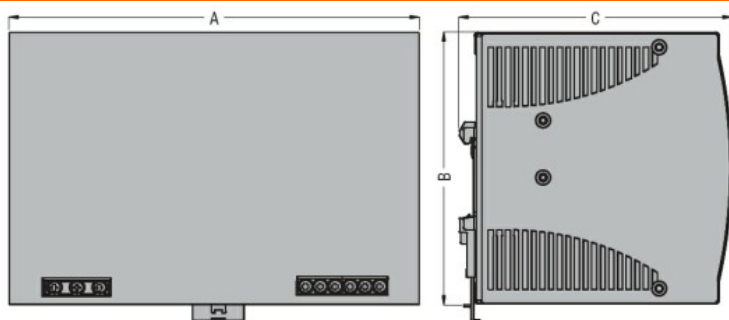
Masa

g 1018

Montaż

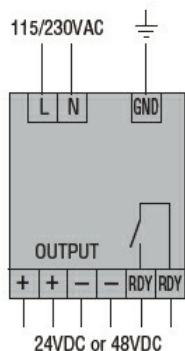
Na szynie DIN 35
mm

Wymiary



| 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") |

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