



Przeznaczenie produktu

Zasilacze impulsowe  
PSL1

Seria produktu

### 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          | 5.4A (90VAC) / 2.2A (180VAC)              |  |
| Poprawa współczynnika mocy          |             | 0.7                                       |  |
| Napięcie izolacji (wejście/wyjście) | AC VAC      | 3000                                      |  |
|                                     | DC VAC      | 4242                                      |  |
| Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)   |             | T6.3A 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         | 10           |  |
| Znamionowa moc wyjściowa                    | W         | 240          |  |
| Współczynnik temperaturowy                  | %/°C      | ±0.03        |  |
| Regulacja zasilania                         | %         | ±0.5         |  |
| Regulacja obciążenia                        | %         | ±1           |  |
| Sprawność                                   | %         | 89           |  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem          |           | 120...145%   |  |
| Ochrona przed zwarcie                       |           | Fold forward |  |
| Tętnienie i zakłócenia                      | mV        | 100          |  |
| 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 | -40 |
| maks. | °C | +71 |

Temperatura składowania

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

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

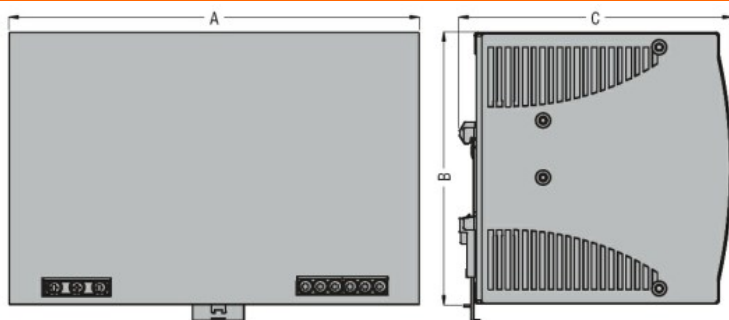
## Obudowa

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Materiał obudowy            | Metal                   |
| Stopień ochrony według IEC  | IP20                    |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm 83.5 x 124.5 x 123.6 |
| Masa                        | g 1486                  |

## Montaż

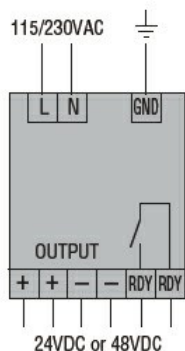
Na szynie DIN 35 mm

## 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