



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.
maks.

Hz
Hz

47
63

Maksymalny pobór prądu

mA

2800

Poprawa współczynnika mocy

0.7

Napięcie izolacji (wejście/wyjście)

AC
DC

VAC
VAC

3000
4242

Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)

T3 15A

Charakterystyka wyjść

Znamionowe napięcie wyjściowe DC

VDC

48

Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC

min.
maks.

VDC
VDC

47
56

Znamionowy prąd wyjściowy

A

2.5

Znamionowa moc wyjściowa

W

120

Współczynnik temperaturowy

%/°C

0.03

Regulacja zasilania

%

±0.5

Regulacja obciążenia

%

±1

Sprawność

%

87

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

110...145%

Ochrona przed zwarcie

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 (relay output
- 17.6VDC)

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

Obudowa

Materiał obudowy

Metal

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 64 x 124.5 x 123.6

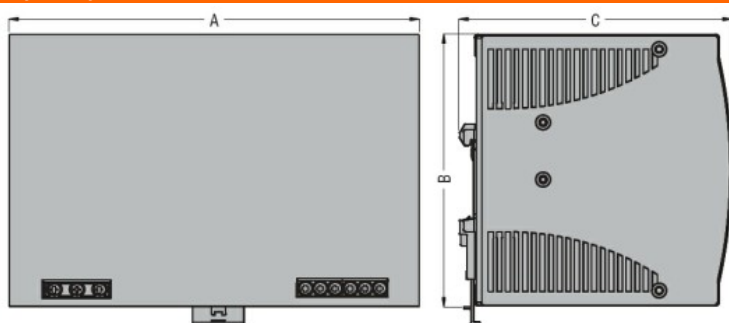
Masa

g 1018

Montaż

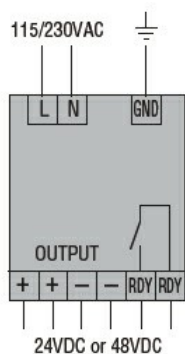
Na szynie DIN 35 mm

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