



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

6A (90VAC) / 3A
(180VAC)

Poprawa współczynnika mocy

0.7

Napięcie izolacji (wejście/wyjście)

AC VAC
DC VAC

3000
4242

Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)

T8A 250VAC

Charakterystyka wyjść

Znamionowe napięcie wyjściowe DC

VDC

24

Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC

min.
maks.

VDC
VDC

22.5
28.5

Znamionowy prąd wyjściowy

A

12.5

Znamionowa moc wyjściowa

W

300

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	-30
maks.	°C	+71

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+85

Obniżenie wartości

%/°C	2,5%/°C powyżej 56°C
------	-------------------------

Obudowa

Materiał obudowy Metal

Stopień ochrony według IEC IP20

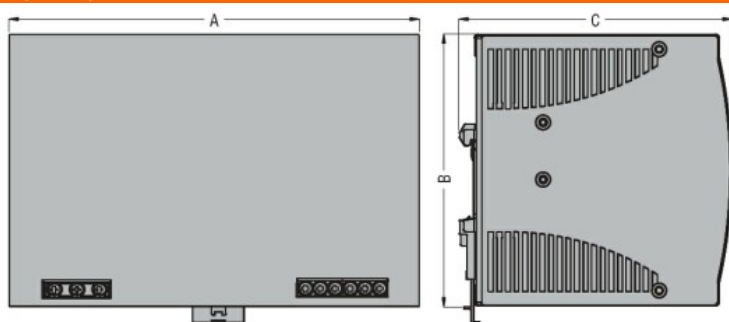
Wymiary (szer. x dł. x gł.) mm 83.5 x 124.5 x 123.6

Masa g 1496

Montaż

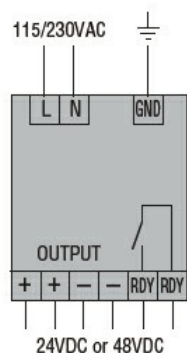
Na szynie DIN 35
mm

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