



Przeznaczenie produktu

Zasilacze
impulsowe
PSL1

Seria produktu

Właściwości wejść

Typ wejścia

Jednofazowy

Znamionowe napięcie zasilania AC

VAC

Wielonapięciowy
100...240

Zakres pracy

AC

Zakres pry min.
Zakres pry maks.

VAC
VAC

85
264

DC

min.
maks.

VDC
VDC

90
375

Częstotliwość znamionowa

Hz

50/60

Częstotliwość robocza

min.
maks.

Hz
Hz

47
63

Maksymalny pobór prądu

mA

800

Napięcie izolacji (wejście/wyjście)

AC
DC

VAC
VAC

3000
4242

Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)

T2A

Charakterystyka wyjść

Znamionowe napięcie wyjściowe DC

VDC

48

Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC

min.
maks.

VDC
VDC

48
55

Znamionowy prąd wyjściowy

A

0.625

Znamionowa moc wyjściowa

W

30

Współczynnik temperaturowy

%/°C

0.03

Regulacja zasilania

%

±0.5

Regulacja obciążenia

%

±0.5

Sprawność

%

86

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
----------------------------	------

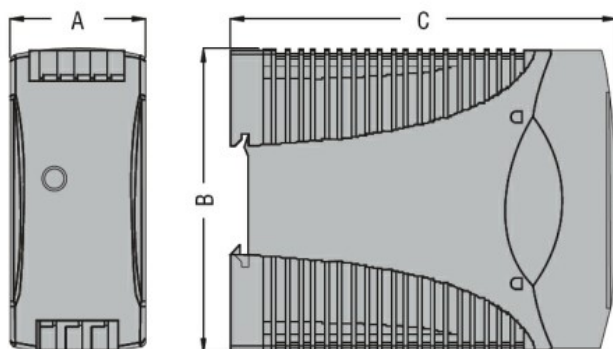
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	40.5 x 90 x 115
-----------------------------	----	-----------------

Masa	g	336
------	---	-----

Montaż

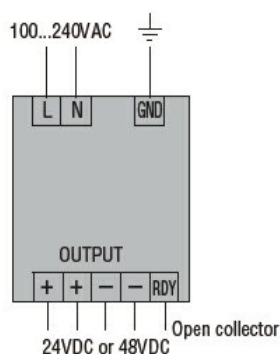
Na szynie DIN 35
mm

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