



Przeznaczenie produktu

Zasilacze
impulsowe
PSL1

Seria produktu

Właściwości wejść

Typ wejścia

Jednofazowe
wielonapięciowe
115...230

Znamionowe napięcie zasilania AC

VAC

Zakres pracy

AC

Zakres pry min.
Zakres pry maks.

VAC
VAC

90
264

DC

min.
maks.

VDC
VDC

120
375

Częstotliwość znamionowa

Hz

50/60

Częstotliwość robocza

min.
maks.

Hz
Hz

47
63

Maksymalny pobór prądu

mA

7A (90VAC) /
3.5A (180VAC)

Poprawa współczynnika mocy

0.97

Napięcie izolacji (wejście/wyjście)

AC
DC

VAC
VAC

3000
4242

Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)

T10A 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

20

Znamionowa moc wyjściowa

W

480

Współczynnik temperaturowy

%/°C

±0.03

Regulacja zasilania

%

±0.5

Regulacja obciążenia

%

±1

Sprawność

%

89

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

110...140%

Ochrona przed zwarcie

Fold forward

Tętnienie i zakłócenia

mV

100

Połączenie równoległe

Nr.

3

Wskaźniki

Wskaźnik LED włączonego zasilania

Tak

Wskaźnik LED niskiego napięcia

Tak

Zasilanie Rdy (gotowe - minimalny limit)

Tak

Podłączenia

Typ zacisków

śrubowe

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 ponad 56°C
------	--------------------

Obudowa

Materiał obudowy

Metal

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm	175.5 x 124.5 x 125
----	---------------------

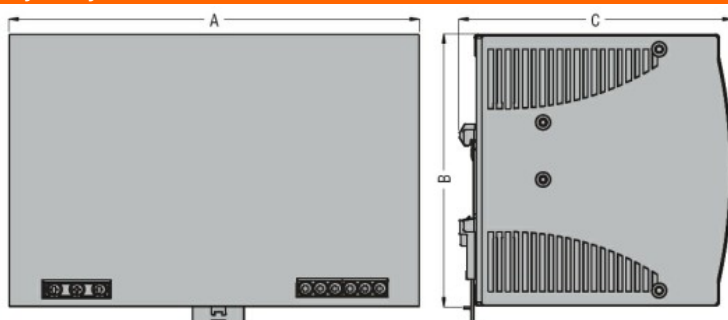
Masa

g	2348
---	------

Montaż

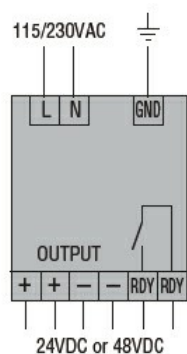
Na szynę DIN 35 mm

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