



Przeznaczenie produktu

Zasilacze
impulsowe
PSE1

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

120
375

Częstotliwość znamionowa

Hz

50/60

Częstotliwość robocza

min.
maks.

Hz
Hz

47
63

Maksymalny pobór prądu

mA

2300

Rozproszenie mocy

W

17

Napięcie izolacji (wejście/wyjście)

AC
DC

VAC
VAC

3000
4242

Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)

T3.15A 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

4.2

Znamionowa moc wyjściowa

W

100

Współczynnik temperaturowy

%/°C

±0.03

Regulacja zasilania

%

±1

Regulacja obciążenia

%

±1

Sprawność

%

88

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

1.4

Zabezpieczenie przed przepięciem

min 28.8V / max
32.4V

Ochrona przed zwarcie

Hiccup

Tętnienie i zakłócenia

mV

100

Połączenie równoległe

Nr.

No

Wskaźniki

Wskaźnik LED włączonego zasilania

Yes

Wskaźnik LED niskiego napięcia

No

Zasilanie Rdy (gotowe - minimalny limit)

No

Podłączenia

Typ zacisków	Śruba		
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.5
	maks.	lbin	5
Przekrój poprzeczny przewodu			
AWG/Kcmil	min.	AWG	26
	maks.	AWG	12
IEC	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	2.5
Długość izolacja do usunięcia		mm	4-5

Warunki otoczenia

Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-25
	maks.	°C	+71
Temperatura składowania	min.	°C	-40
	maks.	°C	+85
Obniżenie wartości		%/°C	2.5%/°C powyżej 45°C
Wilgotność względna		%	<95%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia			2
Maks. wysokość		m	5000

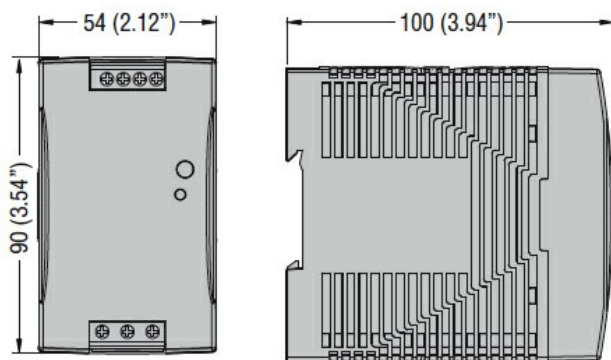
Obudowa

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne		
Stopień ochrony według IEC	IP20		
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	54 x 90 x 100	
Masa	g	350	

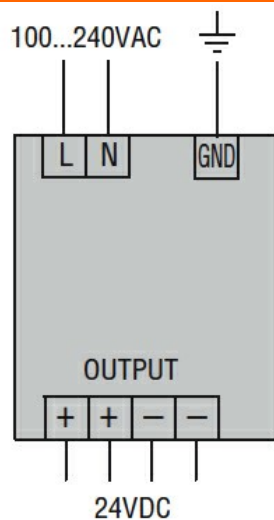
Montaż

	Na szynie DIN 35 mm		
Pozycja podczas instalacji	Pionowo (inne pozycje ze zmianą wartości znamionowych)		
System chłodzenia	Swobodny przepływ powietrza		

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 107.1.

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