



Zasilacze impulsowe
PSL1

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości wejść

Typ wejścia			Jednofazowe
Znamionowe napięcie zasilania AC		VAC	Wielonapięciowy 100...240
Zakres pracy			
AC	Zakres przy min.	VAC	90
	Zakres przy maks.	VAC	264
	DC		
	min.	VDC	120
	maks.	VDC	375
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	47
	maks.	Hz	63
Maksymalny pobór prądu		mA	200
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)			
	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T2A 250VAC

Charakterystyka wyjść

Znamionowe napięcie wyjściowe DC	VDC	24
Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC		
	min.	VDC 21.6
	maks.	VDC 28.8
Znamionowy prąd wyjściowy	A	0.21
Znamionowa moc wyjściowa	W	5
Współczynnik temperaturowy	%/°C	±0.03
Regulacja zasilania	%	±1
Regulacja obciążenia	%	±2
Sprawność	%	72
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		110...135%
Ochrona przed zwarciem		Hiccup
Tętnienie i zakłócenia	mV	50
Połączenie równoległe	Nr.	Nie

Wskaźniki

Wskaźnik LED włączonego zasilania	Tak
Wskaźnik LED niskiego napięcia	Tak
Zasilanie Rdy (gotowe - minimalny limit)	No

Podłączenia

Typ zacisków	śrubowe
--------------	---------

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+71

Temperatura składowania

min.	°C	-25
maks.	°C	+85

Obniżenie wartości

%/°C	2,5%/°C ponad 60°C
------	--------------------

Obudowa

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 22.5 x 90 x 115

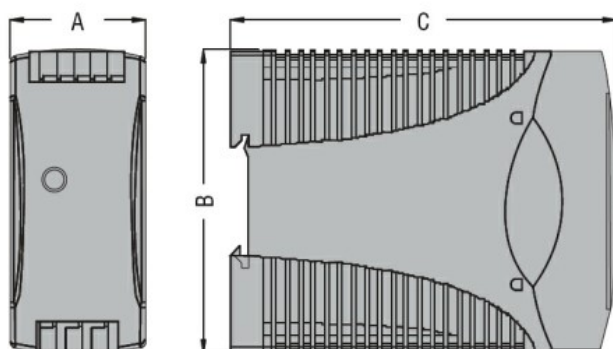
Masa

g 190

Montaż

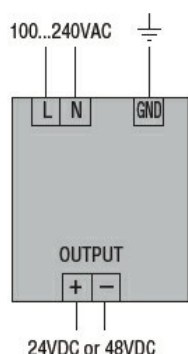
Na szynę DIN 35 mm

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