



Przeznaczenie produktu

Zasilacze
impulsowe
PSL1

Seria produktu

Właściwości wejść

Typ wejścia			Jednofazowe	
Znamionowe napięcie zasilania AC			VAC	Wielonapięciowy 100...240
Zakres pracy				
AC			Zakres pry min.	VAC 90
			Zakres pry 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	2400
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)			AC	VAC 3000
			DC	VAC 4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T3.15A 250VAC	

Charakterystyka wyjść

Znamionowe napięcie wyjściowe DC	VDC	24
Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC		
	min.	VDC 22.5
	maks.	VDC 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	%	86
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		110...140%
Ochrona przed zwarciem		Fold forward
Tętnienie i zakłócenia	mV	50
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	-35
maks.	°C	+71

Temperatura składowania

min.	°C	-40
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 54 x 90 x 115

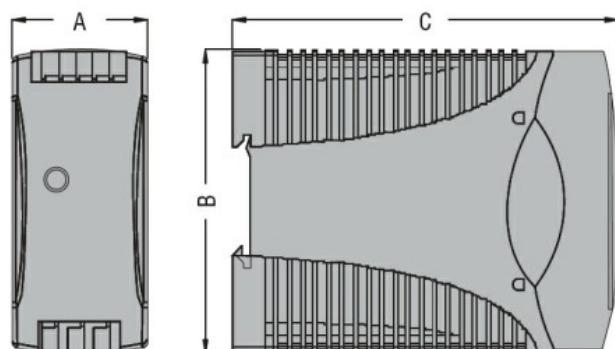
Masa

g 508

Montaż

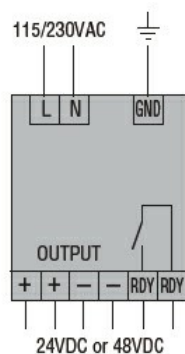
Na szynę DIN 35 mm

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