



Przeznaczenie produktu	Zasilacze impulsowe PSL1		
Seria produktu	PSL1		
Właściwości wejść			
Typ wejścia	Jednofazowy		
Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	Wielonapięciowy 100...240	
Zakres pracy			
AC	Zakres przy min.	VAC	85
	Zakres przy maks.	VAC	264
DC	min.	VDC	90
	maks.	VDC	375
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60
Częstotliwość robocza	min.	Hz	47
	maks.	Hz	63
Maksymalny pobór prądu		mA	800
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)	T2A		
Charakterystyka wyjść			
Znamionowe napięcie wyjściowe DC	VDC	48	
Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC	min.	VDC	48
	maks.	VDC	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 zwarcieniem	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

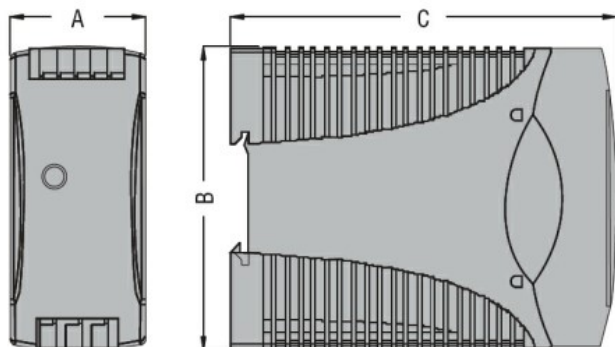
Masa

g 336

Montaż

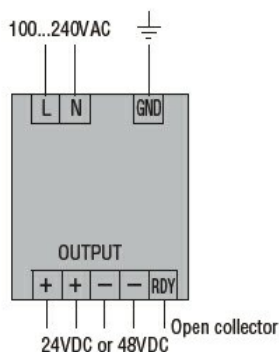
Na szynie DIN 35 mm

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