



Przeznaczenie produktu			Zasilacze impulsowe	
Seria produktu			PSL1	
Właściwości wejść				
Typ wejścia			Jednofazowy	
Znamionowe napięcie zasilania AC			VAC	Wielonapięciowy 100...240
Zakres pracy				
AC			Zakres pry min.	VAC 90
			Zakres pry 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	1500
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	1.25
Znamionowa moc wyjściowa			W	60
Współczynnik temperaturowy			%/°C	0.03
Regulacja zasilania			%	±0.5
Regulacja obciążenia			%	±0.5
Sprawność			%	89
Zabezpieczenie przed przeciążeniem			110...150%	
Ochrona przed zwarciem			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
--------------------	------	-----

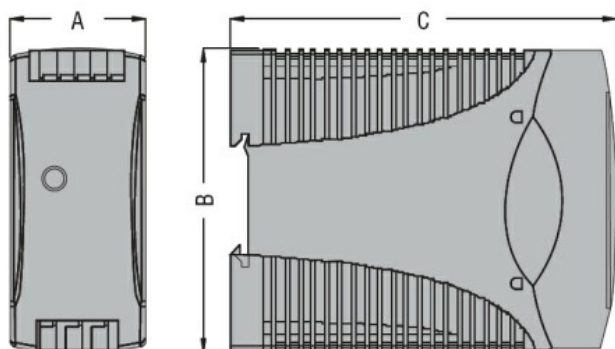
Obudowa

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony według IEC	IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 40.5 x 90 x 115
Masa	g 400

Montaż

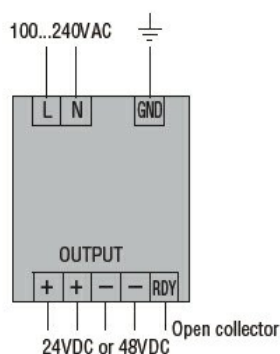
Na szynie DIN 35 mm

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