



Przeznaczenie produktu	Zasilacze impulsowe PSL1		
Seria produktu	PSL1		
Właściwości wejść			
Typ wejścia	Jednofazowy		
Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	Wybierane automatycznie 115...230	
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	3000
Poprawa współczynnika mocy			0.97
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T10A
Charakterystyka wyjść			
Znamionowe napięcie wyjściowe DC		VDC	48
Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC	min.	VDC	47
	maks.	VDC	56
Znamionowy prąd wyjściowy		A	10
Znamionowa moc wyjściowa		W	480
Współczynnik temperaturowy		%/°C	0.03
Regulacja zasilania		%	±0.5
Regulacja obciążenia		%	±1
Sprawność		%	90
Zabezpieczenie przed przeciążeniem			110...140%
Ochrona przed zwarcieniem			Fold forward
Tętnienie i zakłócenia		mV	100
Połączenie równoległe		Nr.	3
Wskaźniki			
Wskaźnik LED włączonego zasilania			Yes
Wskaźnik LED niskiego napięcia			Yes
Zasilanie Rdy (gotowe - minimalny limit)			Yes (relay output - 17.6VDC)

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 Metal

Stopień ochrony według IEC IP20

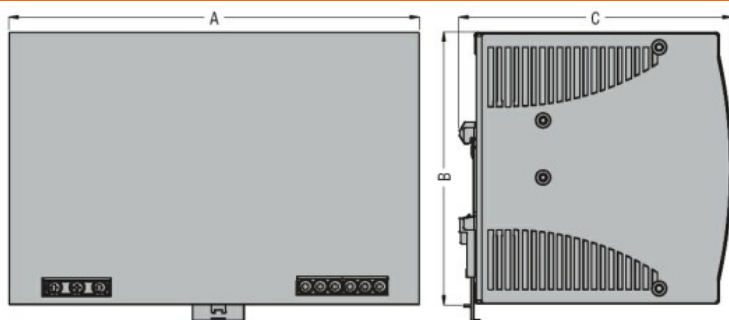
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	175.5 x 124.5 x 123.6
-----------------------------	----	-----------------------

Masa	g	2348
------	---	------

Montaż

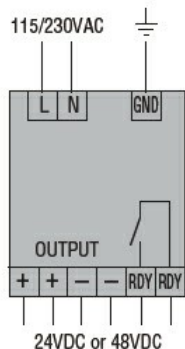
Na szynie DIN 35
mm

Wymiary



TYPE	A	B	C
PSL1 120...	64 (2.52")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 240...	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 300...	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 480...	175.5 (6.91")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL3 120 24	74.3 (2.92")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 240...	89 (3.50")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 480...	150 (5.90")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 960...	275.8 (10.86")	125.9 (4.96")	120.3 (4.74")

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