



Przeznaczenie produktu	Zasilacze impulsowe PSL1		
Seria produktu	PSL1		
Właściwości wejść			
Typ wejścia	Jednofazowy		
Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	Wybierane automatycznie 115...230	
Zakres pracy	V	90...132VAC - 180...264VAC / 210...375VDC	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60	
Częstotliwość robocza	min. Hz	47	
	maks. Hz	63	
Maksymalny pobór prądu	mA	6A (90VAC) / 3A (180VAC)	
Poprawa współczynnika mocy	0.7		
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)	AC VAC	3000	
	DC VAC	4242	
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)	T8A 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	12.5	
Znamionowa moc wyjściowa	W	300	
Współczynnik temperaturowy	%/°C	±0.03	
Regulacja zasilania	%	±0.5	
Regulacja obciążenia	%	±1	
Sprawność	%	89	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	120...145%		
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		
Podłączenia			
Typ zacisków	Śruba		
Warunki otoczenia			
Temperatura			

Temperatura pracy

min.	°C	-30
maks.	°C	+71

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+85

Obniżenie wartości

%/°C	2,5%/°C powyżej 56°C
------	-------------------------

Obudowa

Materiał obudowy

Metal

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm	83.5 x 124.5 x 123.6
----	-------------------------

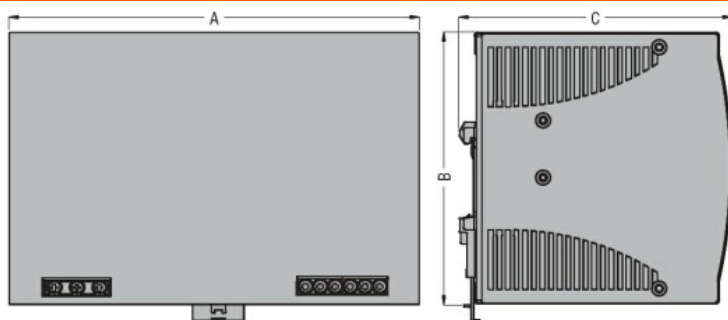
Masa

g 1496

Montaż

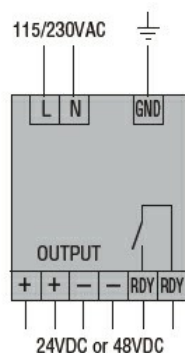
Na szynie DIN 35
mm

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