



Przeznaczenie produktu

Zasilacze
impulsowe
PSL1

Seria produktu

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	5.4A (90VAC) / 2.2A (180VAC)	
Poprawa współczynnika mocy		0.7	
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)	AC VAC	3000	
	DC VAC	4242	
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)		T6.3A 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	10	
Znamionowa moc wyjściowa	W	240	
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 Rdz (gotowe - minimalny limit)	Yes

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%/°C powyżej 60°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

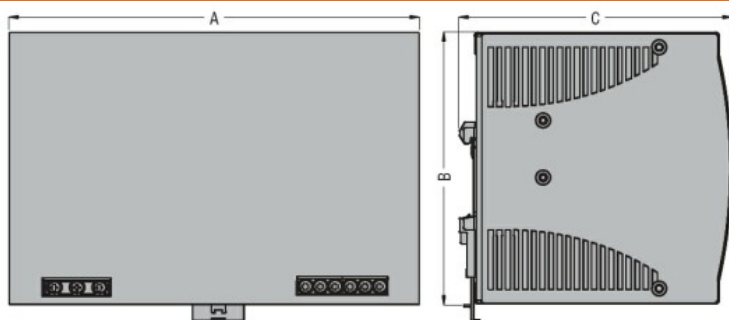
Masa

g 1486

Montaż

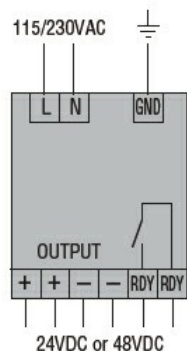
Na szynie DIN 35 mm

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