



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	2200	
Poprawa współczynnika mocy		0.7	
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)	T6.3A		

Charakterystyka wyjść

Znamionowe napięcie wyjściowe DC	VDC	48
Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC	min.	VDC 47
	maks.	VDC 56
Znamionowy prąd wyjściowy	A	5
Znamionowa moc wyjściowa	W	240
Współczynnik temperaturowy	%/°C	0.03
Regulacja zasilania	%	±0.5
Regulacja obciążenia	%	±1
Sprawność	%	90
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 (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 83.5 x 124.5 x 123.6

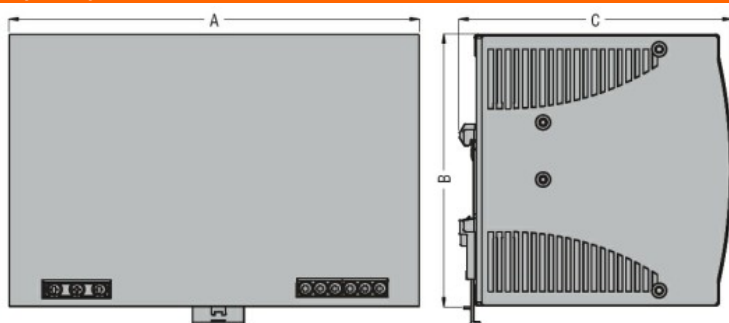
Masa

g 1486

Montaż

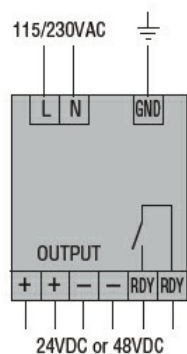
Na szynie DIN 35 mm

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