



Przeznaczenie produktu

Zasilacze
impulsowe
PSL3

Seria produktu

Właściwości wejść

Typ wejścia			Trójfazowy	
Znamionowe napięcie zasilania AC			VAC	Wielonapięciowy 400...500
Zakres pracy				
AC				
			Zakres przy min.	VAC 340
			Zakres przy maks.	VAC 575
DC				
			min.	VDC 480
			maks.	VDC 820
Częstotliwość znamionowa			Hz	50/60
Częstotliwość robocza				
			min.	Hz 47
			maks.	Hz 63
Maksymalny pobór prądu			mA	500
Poprawa współczynnika mocy			0.55	
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)				
			AC	VAC 3000
			DC	VAC 4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T2A 600VAC	

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	5
Znamionowa moc wyjściowa	W	120
Współczynnik temperaturowy	%/°C	±0.03
Regulacja zasilania	%	±1
Regulacja obciążenia	%	±1
Sprawność	%	89
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		115...135%
Ochrona przed zwarciem		Hiccup
Tętnienie i zakłócenia	mV	100
Połączenie równoległe	Nr.	Nie

Wskaźniki

Wskaźnik LED włączonego zasilania	Tak
Wskaźnik LED niskiego napięcia	Tak
Zasilanie Rdz (gotowe - minimalny limit)	Tak

Podłączenia

Typ zacisków	śrubowe
--------------	---------

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 ponad 60°C
------	--------------------

Obudowa

Materiał obudowy

Metal

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm	74.3 x 124 x 118.8
----	--------------------

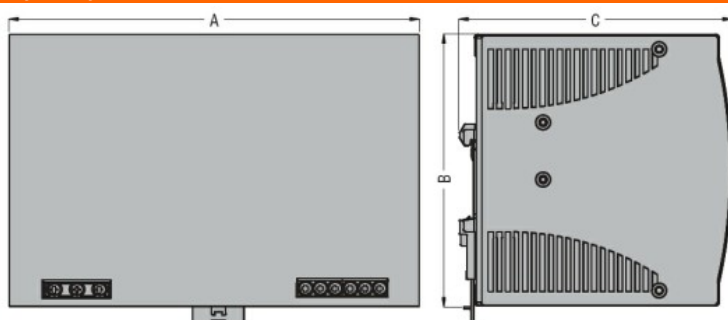
Masa

g	910
---	-----

Montaż

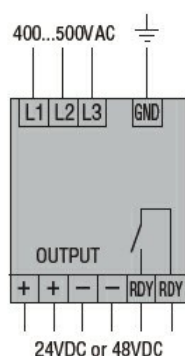
Na szynę DIN 35 mm

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