



Przeznaczenie produktu

Zasilacze
impulsowe
PSL3

Seria produktu

Właściwości wejść

Typ wejścia		Trójfazowy	
Znamionowe napięcie zasilania AC		VAC	Wielonapięciowy 400...500
Zakres pracy			
AC	Zakres pry min.	VAC	340
	Zakres pry 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	1400
Poprawa współczynnika mocy		0.65	
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)			
	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242

Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC) T3 15A 500VAC

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	20
Znamionowa moc wyjściowa	W	480
Współczynnik temperaturowy	%/°C	±0.03
Regulacja zasilania	%	±1
Regulacja obciążenia	%	±1
Sprawność	%	90
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		110...135%
Ochrona przed zwarciem		Fold forward
Tętnienie i zakłócenia	mV	100
Połączenie równoległe	Nr.	2

Wskaźniki

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

Podłączenia

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

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

Obudowa

Materiał obudowy

Metal

Stopień ochrony według IEC

IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm	150 x 124 x 118.8
----	-------------------

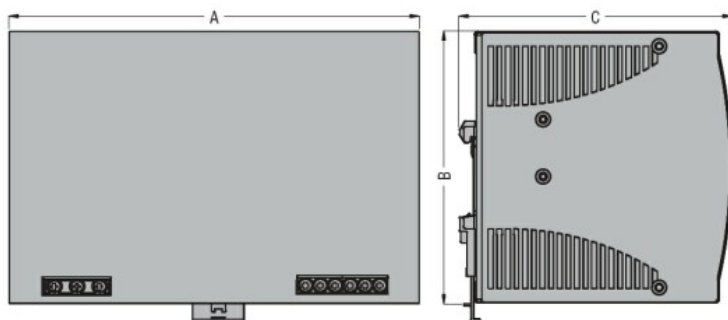
Masa

g	1995
---	------

Montaż

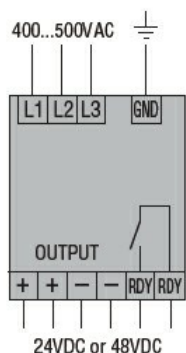
Na szynę DIN 35 mm

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