



Zasilacze
impulsowe
PSL1

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości wejść

Typ wejścia			Jednofazowe
Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC		wielonapięciowe 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		2.8A (90VAC) / 1.4A (180VAC)
Poprawa współczynnika mocy			0.7
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T3 15A 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		5
Znamionowa moc wyjściowa	W		120
Współczynnik temperaturowy	%/°C		±0.03
Regulacja zasilania	%		±0.5
Regulacja obciążenia	%		±1
Sprawność	%		86
Zabezpieczenie przed przeciążeniem			110...145%
Ochrona przed zwarcieniem			Fold forward
Tętnienie i zakłócenia	mV		50
Połączenie równoległe	Nr.		3

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
-------------	-------------------

Temperatura składowania	min.	°C	-35
	maks.	°C	+71

min.	°C	-40
maks.	°C	+85

Obniżenie wartości	%/°C	2,5%/°C ponad 60°C
--------------------	------	--------------------

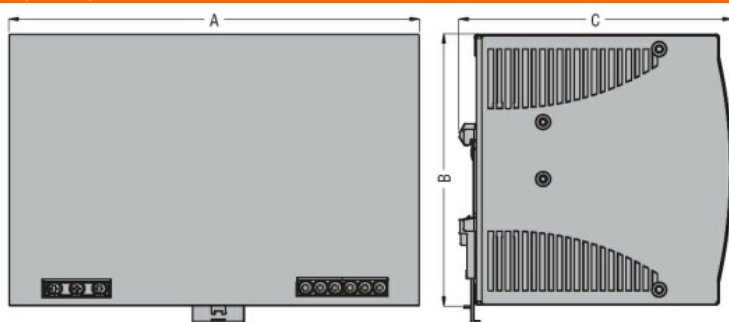
Obudowa

Materiał obudowy	Metal
Stopień ochrony według IEC	IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 64 x 124.5 x 123.6
Masa	g 1018

Montaż

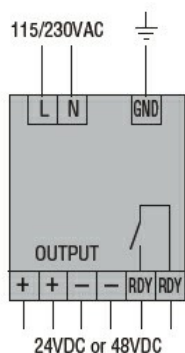
Na szynę DIN 35 mm

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
----------	------------------------