



Przeznaczenie produktu	Zasilacze impulsowe PSL1		
Seria produktu	PSL1		
Właściwości wejść			
Typ wejścia	Jednofazowy		
Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	Wybierane automatycznie 115...230	
Zakres pracy	AC	Zakres przy min.	VAC 90
		Zakres przy maks.	VAC 264
	DC	min.	VDC 120
		maks.	VDC 375
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60
Częstotliwość robocza		min. Hz	47
		maks. Hz	63
Maksymalny pobór prądu		mA	7A (90VAC) / 3.5A (180VAC)
Poprawa współczynnika mocy			0.97
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T10A 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	20
Znamionowa moc wyjściowa		W	480
Współczynnik temperaturowy		%/°C	±0.03
Regulacja zasilania		%	±0.5
Regulacja obciążenia		%	±1
Sprawność		%	89
Zabezpieczenie przed przeciążeniem			110...140%
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

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
56°C

Obudowa

Materiał obudowy Metal

Stopień ochrony według IEC IP20

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 175.5 x 124.5 x
125

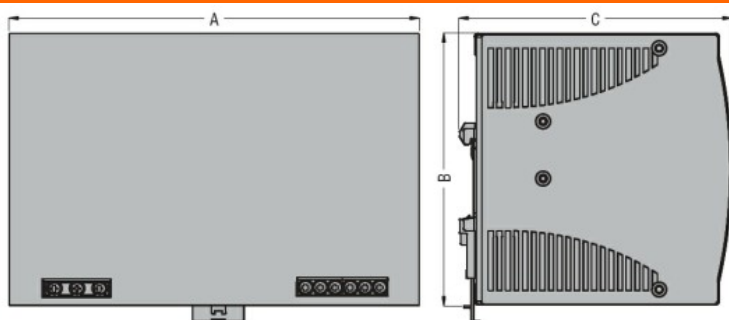
Masa

g 2348

Montaż

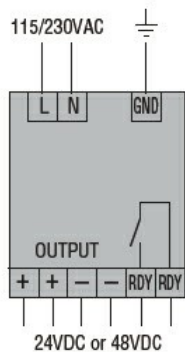
Na szynie DIN 35
mm

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