



Przeznaczenie produktu			Zasilacze impulsowe	
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	3000
Poprawa współczynnika mocy			0.97	
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)			AC	VAC 3000
			DC	VAC 4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T10A	
Charakterystyka wyjść				
Znamionowe napięcie wyjściowe DC			VDC	48
Zakres regulacji napięcia (potencjometr) DC			min.	VDC 47
			maks.	VDC 56
Znamionowy prąd wyjściowy			A	10
Znamionowa moc wyjściowa			W	480
Współczynnik temperaturowy			%/°C	0.03
Regulacja zasilania			%	±0.5
Regulacja obciążenia			%	±1
Sprawność			%	90
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 (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 175.5 x 124.5 x 123.6

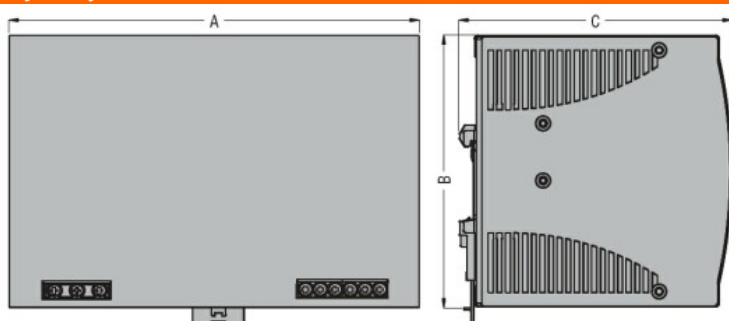
Masa

g 2348

Montaż

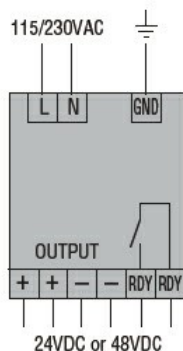
Na szynie DIN 35 mm

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