PSL148024

ZASILACZ JEDNOFAZOWY, WYJŚCIE: 24VDC, 20A, 480W



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 pry min.	VAC	90
		Zakres pry 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 zwarciem				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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

PSL148024

ZASILACZ JEDNOFAZOWY, WYJŚCIE: 24VDC, 20A, 480W

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

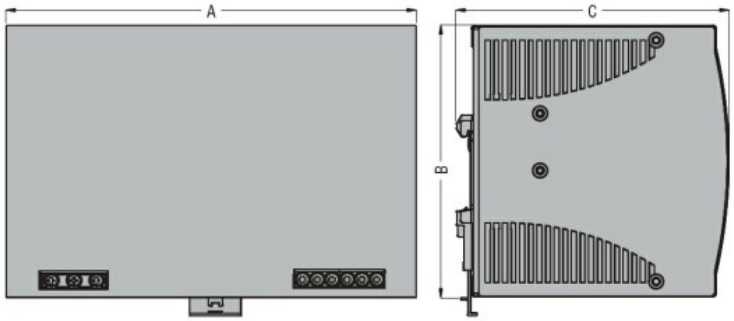
Obudowa

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

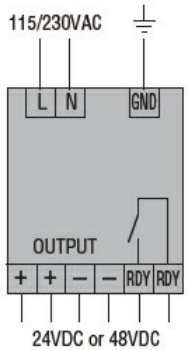
Na szynie DIN 35 mm

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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002540 - Zasilacz DC

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding