PSL130024

ZASILACZ JEDNOFAZOWY, WYJŚCIE: 24VDC, 12.5A, 300W



Przeznaczenie produktu			Zasilacze impulsowe
Seria produktu			PSL1
Właściwości wejść			
Typ wejścia			Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania AC		VAC	Wybierane automatycznie 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	6A (90VAC) / 3A (180VAC)
Poprawa współczynnika mocy			0.7
Napięcie izolacji (wejście/wyjście)			
	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Bezpiecznik wewnętrzny (250 V AC)			T8A 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	12.5
Znamionowa moc wyjściowa		W	300
Współczynnik temperaturowy		%/°C	±0.03
Regulacja zasilania		%	±0.5
Regulacja obciążenia		%	±1
Sprawność		%	89
Zabezpieczenie przed przeciążeniem			120…145%
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
Podłączenia			
Typ zacisków			Śruba
Warunki otoczenia			
Temperatura			

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

PSL130024

ZASILACZ JEDNOFAZOWY, WYJŚCIE: 24VDC, 12.5A, 300W

Temperatura pracy			
	min.	°C	-30
	maks.	°C	+71
Temperatura składowania			
	min.	°C	-40
	maks.	°C	+85
Obniżenie wartości		%/°C	2,5%/°C powyżej 56°C

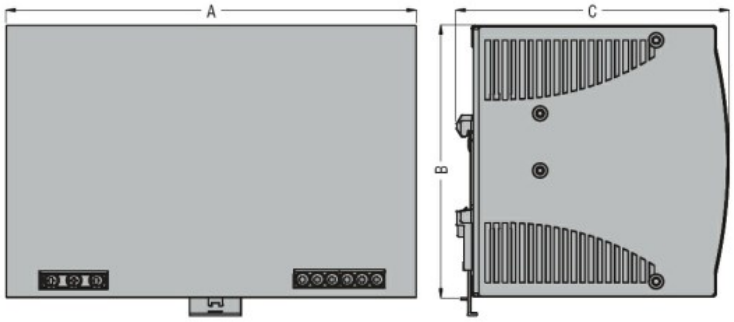
Obudowa

Materiał obudowy		Metal
Stopień ochrony według IEC		IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	83.5 x 124.5 x 123.6
Masa	g	1496

Montaż

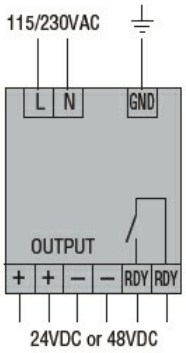
Na szynie DIN 35 mm

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

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