PSL130024

JEDNOFÁZOVÝ SPÍNANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ, PROVEDENÍ PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU, 24VDC, 12.5A/300W



Vstupní charakteristiky			
Typ vstupu			Jednofázový
Jmenovité napájecí napětí AC		VAC	Vícenapěťové 115…230
Provozní dosah		V	90…132VAC - 180…264VAC / 210…375VDC
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60
Provozní frekvence			
	min.	Hz	47
	max.	Hz	63
Proud spotřeba max.		mA	6A (90VAC) / 3A (180VAC)
PFC			0.7
Izolační napětí Vstup/Výstup			
	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Vnitřní pojistka (250VAC)			T8A 250VAC
Výstupní charakteristiky			
Jmenovité výstupní napětí DC		VDC	24
Ovládání napětí (potenciometr) DC			
	min.	VDC	22.5
	max.	VDC	28.5
Jmenovitý výstupní proud		A	12.5
Jmenovitý výstupní výkon		W	300
Teplota koeficient		%/°C	±0.03
Regulace při změně vstupního napětí		%	±0.5
Regulace při změně zátěže		%	±1
Účinnost		%	89
Ochrana proti přetížení			120…145%
Ochrana proti zkratu			Fold proward
Zvlnění a šum		mV	100
Paralelní zapojení		Nr.	3
Indikace			
LED indikátor zapnutí			Yes
LED indikátor nízkého napětí			Yes
Power Rdy (připraveno - minimální mez)			Yes
Připojení			
Svorky typ			Šroubové
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-30
	max.	°C	+71
Skladovací teplota			

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	min.	°C	-40
	max.	°C	+85
Snížení výkonu (derating)		%/°C	2.5%/°C nad 56°C

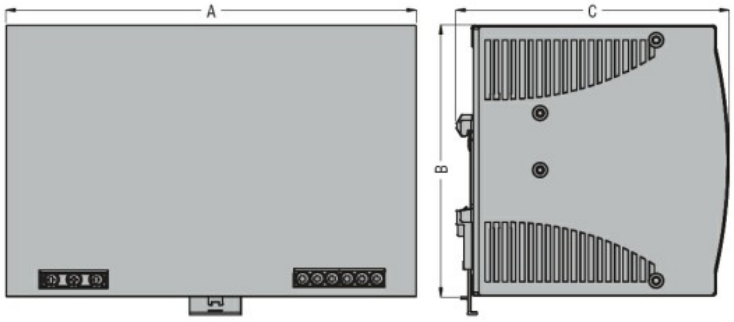
Kryt

Materiál			Kovové
IEC stupeň í			IP20
Rozměry (Š x V x H)		mm	83.5 x 124.5 x 123.6
Hmotnost		g	1496

Instalace

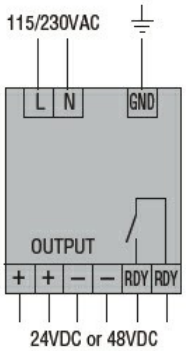
Montáž			Na 35mm DIN lištu

Rozměry



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")

Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n°14
IEC/EN/BS 61000-6-2
IEC/EN/BS 61000-6-3
IEC/EN/BS 62368-1
UL 508

Certifikáty

cULus
EAC
RCM

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC002540 - DC-napájecí zdroj

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.