PSL110048

JEDNOFÁZOVÝ SPÍNANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ, PROVEDENÍ PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU, 48VDC, 2.1A/100W



Vstupní charakteristiky				
Typ vstupu				Jednofázový
Jmenovité napájecí napětí AC			VAC	Multinapětí 100...240
Provozní dosah				
	AC			
		min.	VAC	90
		max.	VAC	264
	DC			
		min.	VDC	120
		max.	VDC	375
Jmenovitý kmitočet			Hz	50/60
Provozní frekvence				
		min.	Hz	47
		max.	Hz	63
Proud spotřeba max.			mA	2400
Izolační napětí Vstup/Výstup				
		AC	VAC	3000
		DC	VAC	4242
Vnitřní pojistka (250VAC)				T3 15A
Výstupní charakteristiky				
Jmenovité výstupní napětí DC			VDC	48
Ovládání napětí (potenciometr) DC				
		min.	VDC	47
		max.	VDC	56
Jmenovitý výstupní proud			A	2.1
Jmenovitý výstupní výkon			W	100
Teplota koeficient			%/°C	0.03
Regulace při změně vstupního napětí			%	±1
Regulace při změně zátěže			%	±1
Účinnost			%	88
Ochrana proti přetížení				110…140%
Ochrana proti zkratu				Fold proward
Zvlnění a šum			mV	50
Indikace				
LED indikátor zapnutí				Yes
LED indikátor nízkého napětí				Yes
Power Rdy (připraveno - minimální mez)				Yes (relay output - 17.6VDC)
Připojení				
Svorky typ				Šroubové
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-35

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.

		max.	°C	+71
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-40
		max.	°C	+85
Snížení výkonu (derating)			%/°C	2.5

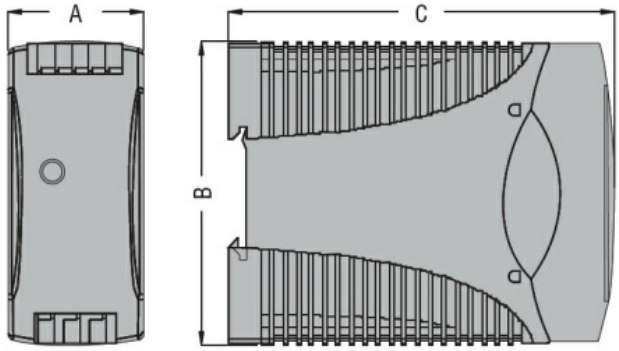
Kryt

Materiál				Plastový
IEC stupeň í				IP20
Rozměry (Š x V x H)			mm	54 x 90 x 115
Hmotnost			g	508

Instalace

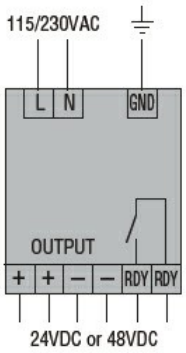
Montáž				Na 35mm DIN lištu

Rozměry



TYPE	A	B	C
PSL1 005 24	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 010 24	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 018 24	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 030...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 060...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 100...	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL2 100...	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSLR 20 24	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")

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.