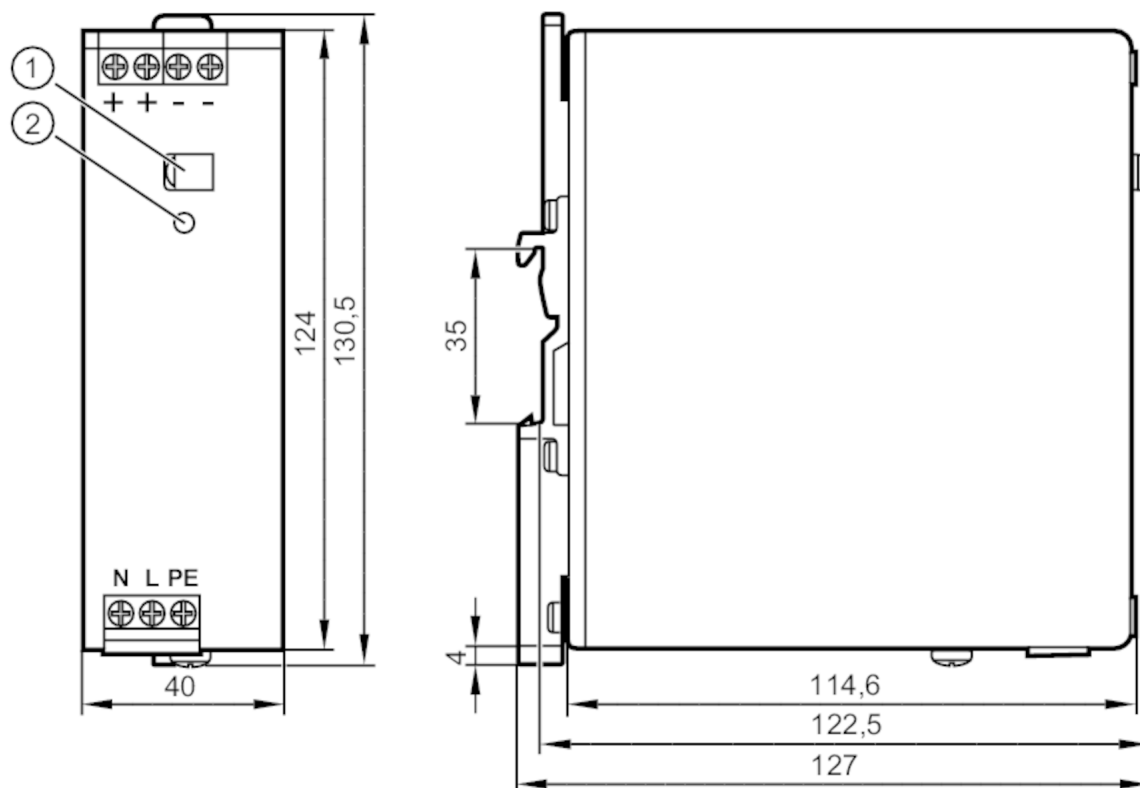




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



- 1 Potenciometr 24...28 V DC
2 LED DCok



Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	47...64
Tolerance provozního napětí	[%]	10
Tolerance provozního napětí	[%]	20
2		
Jmenovité napětí AC	[V]	< 230
Vstupní napětí DC	[V]	110...300
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	100...240
Výstupní napětí DC	[V]	24...28
Třída krytí		I; (IEC 61140)
Ochrana proti přepětí		ano; (< 39 DC)
Výstupní napětí	[V]	nastavitelný; Výstupní napětí podle SELV, PELV
Max. výstupní proud při min. výstupním napětí	[A]	3,3
Max. výstupní proud při max. výstupním napětí	[A]	2,7
Max. výstupní špičkový proud při min. výstupním napětí	[A]	3,3
Max. výstupní špičkový proud při max. výstupním napětí	[A]	2,7
Výstupní výkon (stálý)	[W]	80
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	80



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	0,61
Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	0,56
Počet výstupních proudových obvodů	1
Max. zbytkové zvlnění [mV]	50
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [A]	23
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [A]	45
Potlačení zapínacího/ špičkového proudu	ano
Účinnost (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [%]	88
Účinnost (nominální napětí 230 V AC / 50 Hz) [%]	89,8
Ochrana externího vstupu	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Pokles výkonu [W/K]	1,8 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [ms]	30
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [ms]	128
Vstupní proud (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [A]	1,24
Vstupní proud (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [A]	0,68
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [W]	11,1
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [W]	9,1
Zpětná stabilita [V]	35

Výstupy

Ochrana proti přetížení	ano
Chování při přetížení	konstantní výstupní proud

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Poznámka k okolní teplotě	zachovejte volný prostor pro konvekci (viz návod k obsluze)
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Krytí	IP 20; (EN 60529)
Stupeň znečištění	2; (IEC 62103: vodivé znečištění je zakázáno)



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	třída A
Odolnost proti vibracím	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Odolnost vůči rázům	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Účinník (PFC)	splňuje	

Mechanická data

Hmotnost [g]	569
Způsob montáže	lišta; (TH35 (EN 60715))
Rozměry [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiály	Ocelový plech

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	DCok	1 x LED
-----------	------	---------

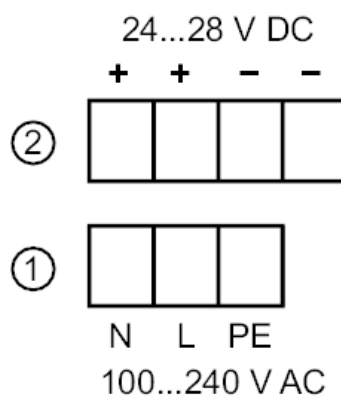
Upozornění

Upozornění	Sériové zapojení výstupů pouze pro podobná zařízení do celkového napětí max. 150 V DC
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

šroubové svorky:

Připojení



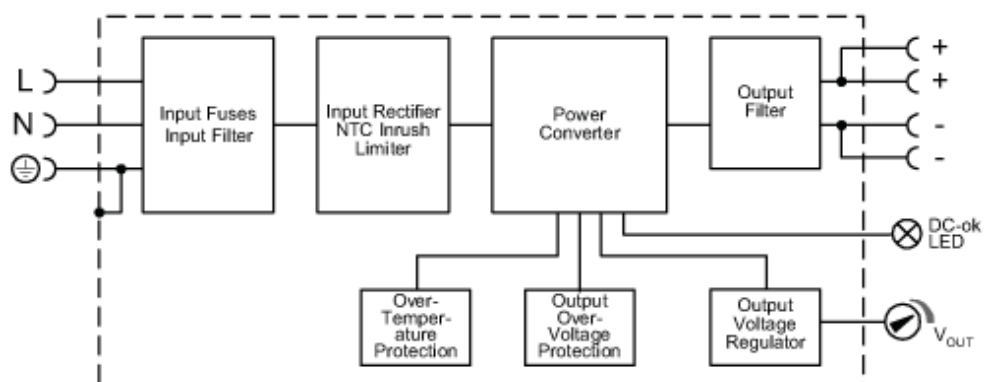
- 1: Primární
2: Sekundární

Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

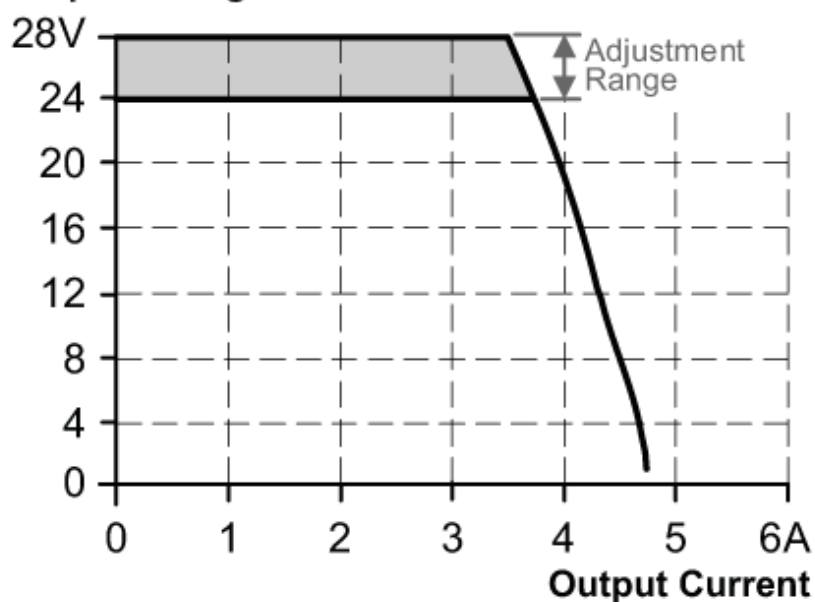
diagramy a grafy

Blokové schéma



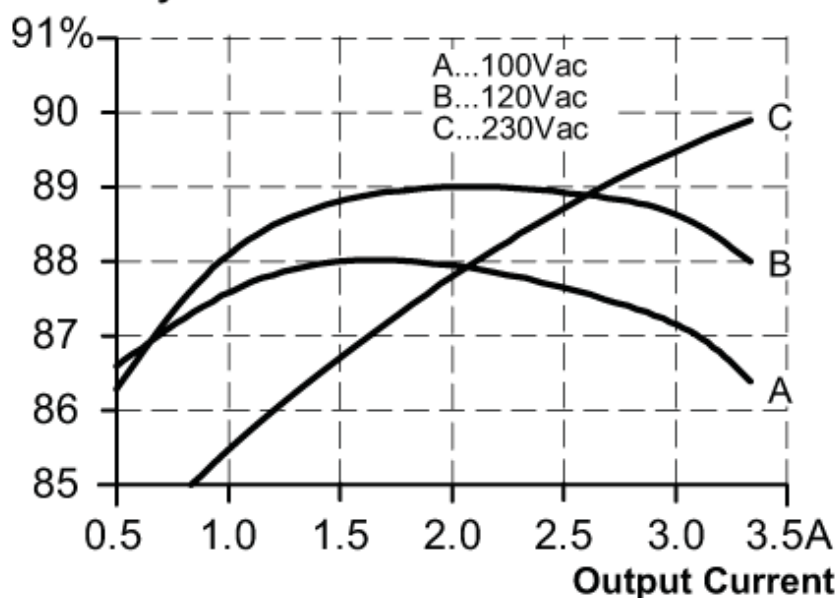
Výstupní křivka

Output Voltage



charakteristická křivka pro stupeň účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency

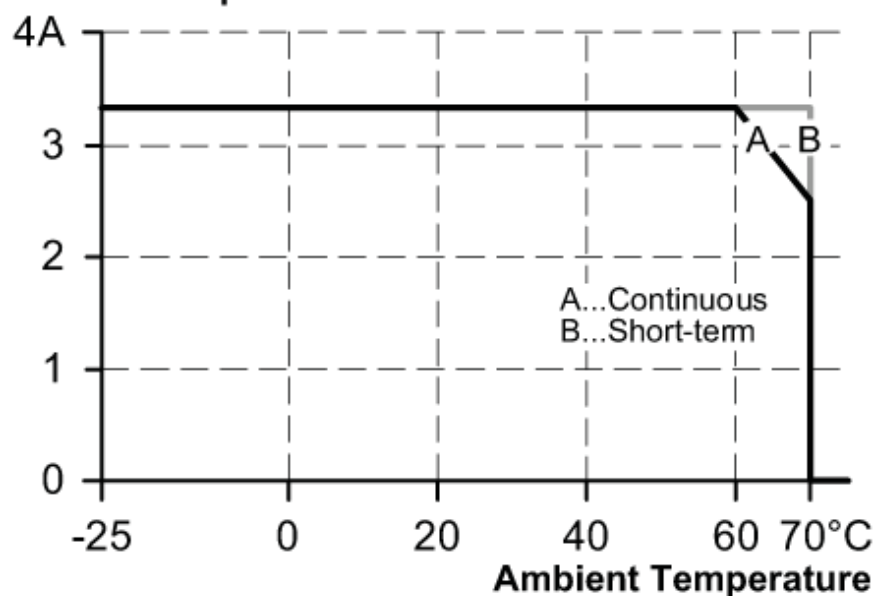


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Current at 24V



charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

Hold-up Time at 24V

