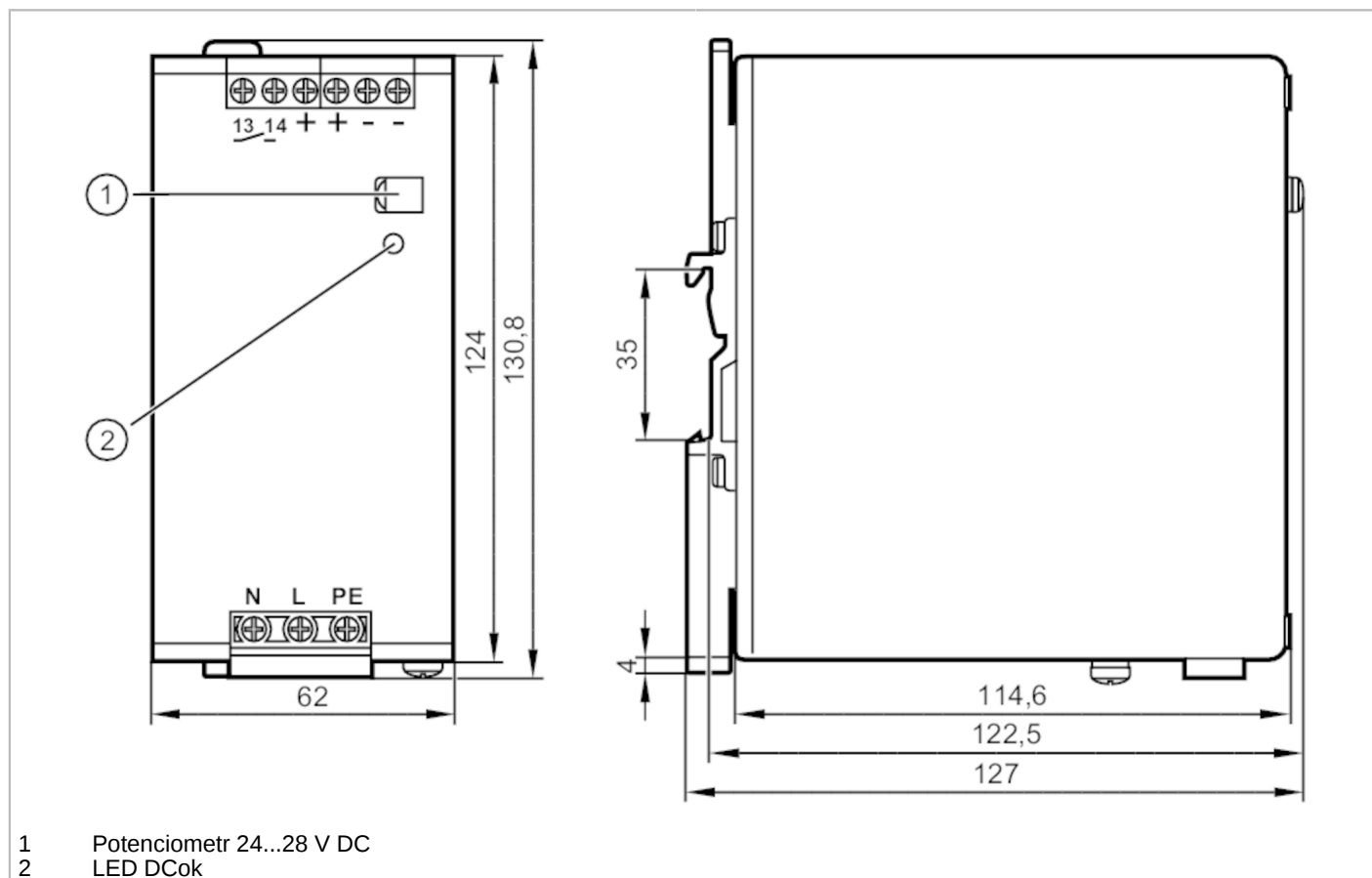


DN4013



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



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



Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	47...64
Tolerance provozního napětí	[%]	10
Tolerance provozního napětí 2	[%]	10
Provozní napětí	[V]	automatický výběr / nastavení rozsahu
Jmenovité napětí AC	[V]	< 230
Jmenovitá tolerance napětí	[Hz]	50...60
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	100...120 / 200...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]	10
Max. výstupní proud při max. výstupním napětí	[A]	8,6
Max. výstupní špičkový proud při min. výstupním napětí	[A]	12
Max. výstupní špičkový proud při max. výstupním napětí	[A]	10,3
Výstupní výkon (stálý)	[W]	240



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Výstupní výkon (špičkový)	[W]	288
Poznámka k výstupnímu výkonu (špičkový)	[W]	$\leq 45\text{ °C}$ povoleno nepřetržitě; $> 45\text{ °C}$ < 1 minuta každých 10 minut
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)		0,59
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)		0,51
Výkonová rezerva	[%]	20
Počet výstupních proudových obvodů		1
Max. zbytkové zvlnění	[mV]	50
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Potlačení zapínacího/špičkového proudu		ano
Účinnost (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[%]	91
Účinnost (nominální napětí 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Ochrana externího vstupu		$\leq B-10\text{ A}$ / $\leq C-6\text{ A}$
Pokles výkonu	[W/K]	6 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Vstupní proud (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Vstupní proud (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Zpětná stabilita	[V]	35

Výstupy

Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano
Chování při přetížení	konstantní výstupní proud
Typ DC-OK signálu	releový výstup
Spolehlivost DC OK signálu	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
Poznámka k okolní teplotě		zachovejte volný prostor pro konvekci (viz návod k obsluze)



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

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)
Ochrana proti přehřátí		ano

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
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

Mechanická data

Hmotnost	[g]	875,5
Způsob montáže		lišta; (TH35 (EN 60715))
Rozměry	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materiály		Ocelový plech

Zobrazení / ovládací prvky

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

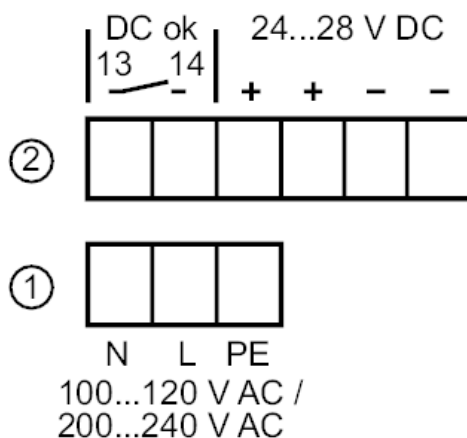
Upozornění

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

Elektrické připojení

šroubové svorky:

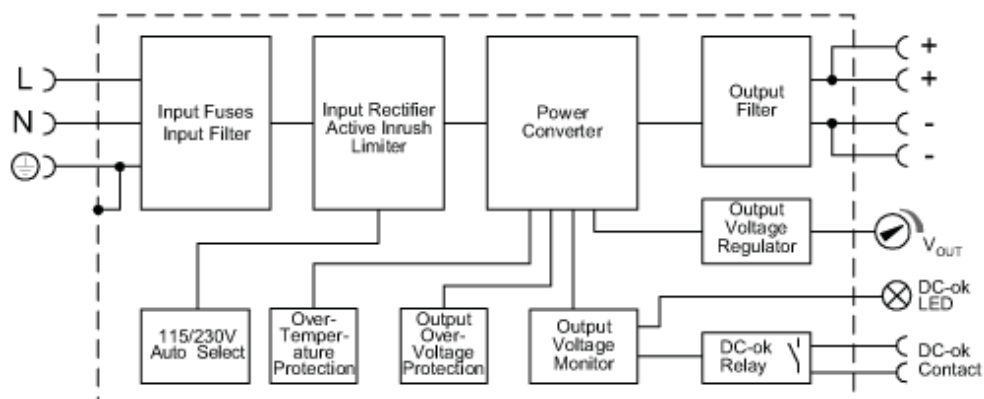
Připojení



- 1: Primární
2: Sekundární

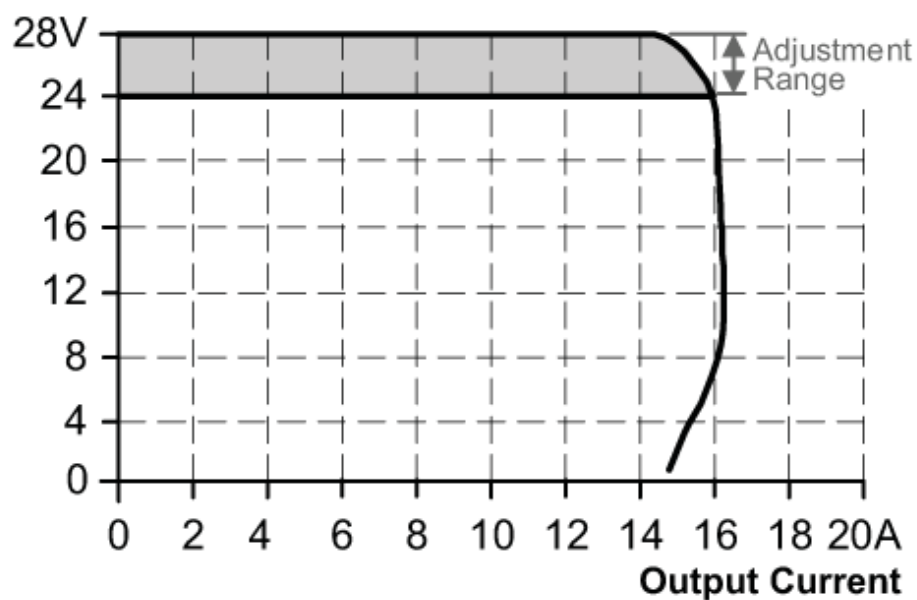
diagramy a grafy

Blokové schéma



Výstupní křivka

Output Voltage



DN4013

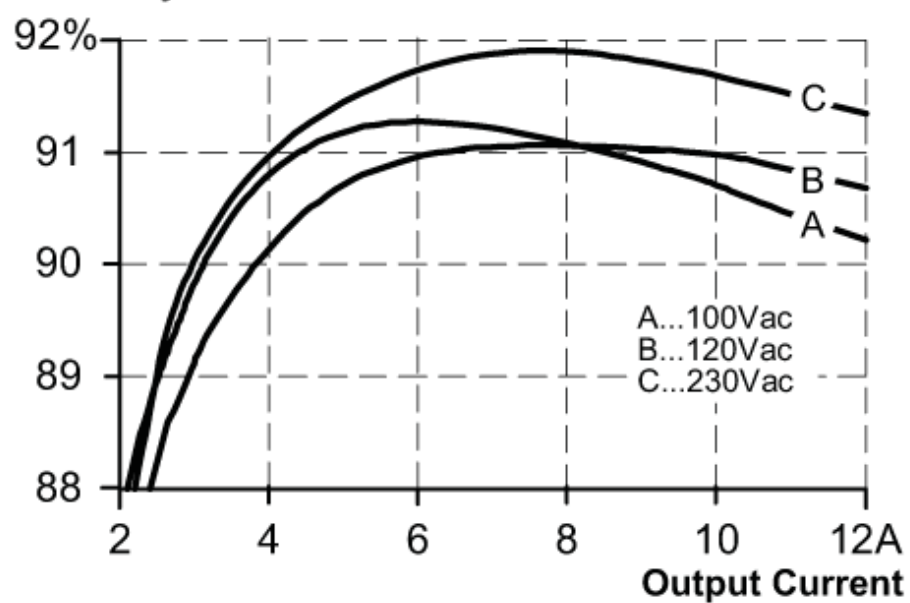


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

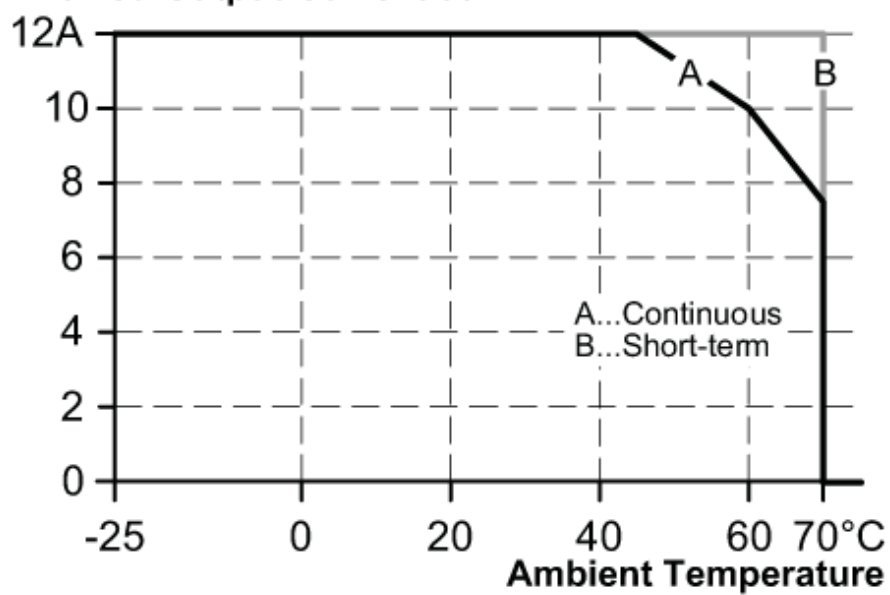
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Current at 24V



DN4013



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

Hold-up Time at 24V

