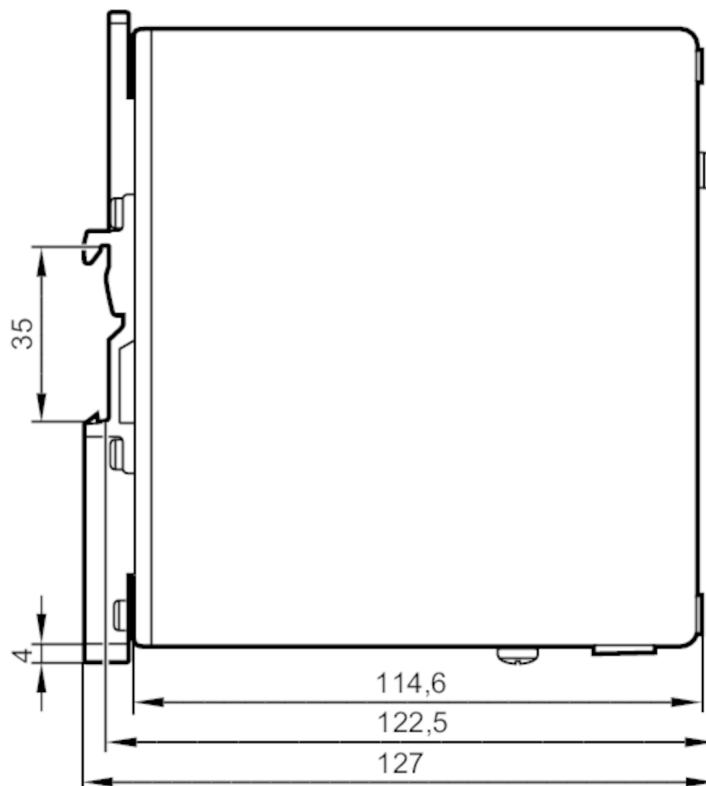
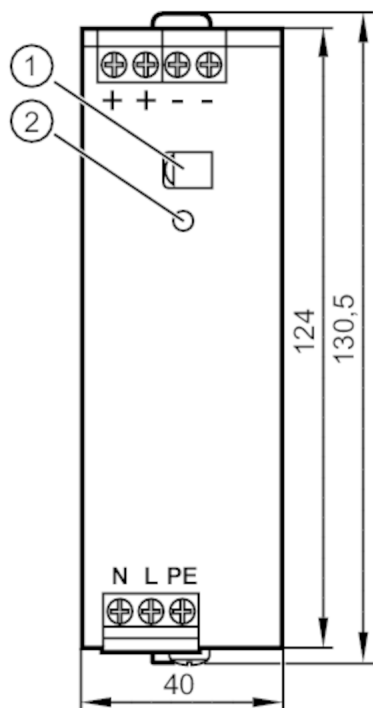




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



- 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
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	100...120 / 200...240; (automatický výběr / nastavení rozsahu)
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]	5
Max. výstupní proud při max. výstupním napětí	[A]	4,3
Max. výstupní špičkový proud při min. výstupním napětí	[A]	6
Max. výstupní špičkový proud při max. výstupním napětí	[A]	5,1
Výstupní výkon (stálý)	[W]	120
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	144



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Poznámka k výstupnímu výkonu (špičkový)	[W]	≤ 45 °C povoleno nepřetržitě; > 45 °C < 1 minuta každých 10 minut
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)		0,47
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)	[%]	89,4
Účinnost (nominální napětí 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,2
Ochrana externího vstupu		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Pokles výkonu	[W/K]	3 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	80
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	78
Vstupní proud (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[A]	2,05
Vstupní proud (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,23
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[W]	14,5
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[W]	13,2
Zpětná stabilita	[V]	35

Výstupy

Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano
Chování při přetížení	konstantní výstupní proud
Paralelní zapojení výstupů je možné	ne
Sériové zapojení výstupů je možné	ano

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-5A

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)

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]	594,5
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
-----------	------	---------

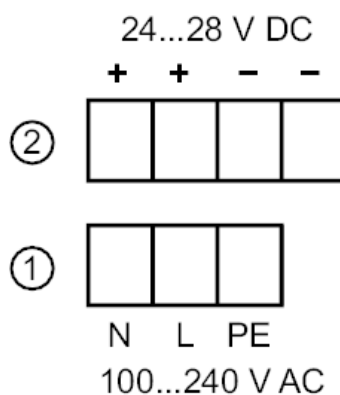
Upozornění

Upozornění	Sériové zapojení výstupů pouze pro podobná zařízení do celkového napětí max. 150 V DC 100 V třídavé síťové napájení a trvalý P > 120 W může mít za následek tepelné odstavení
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

šroubové svorky:

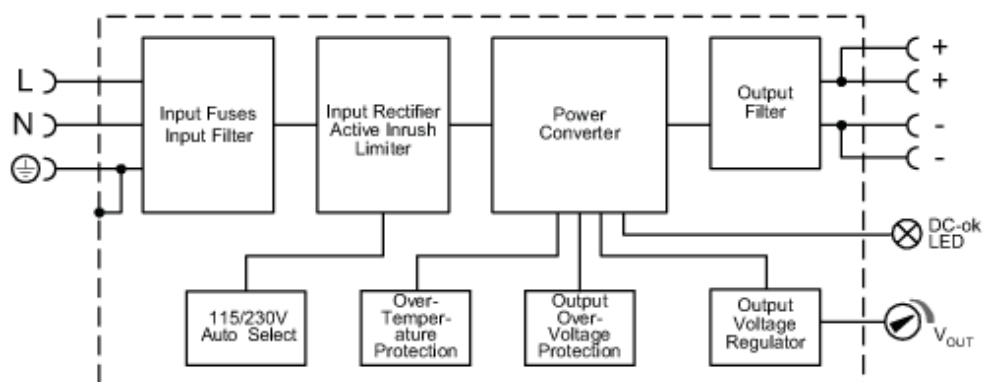
Připojení



- 1: Primární
2: Sekundární

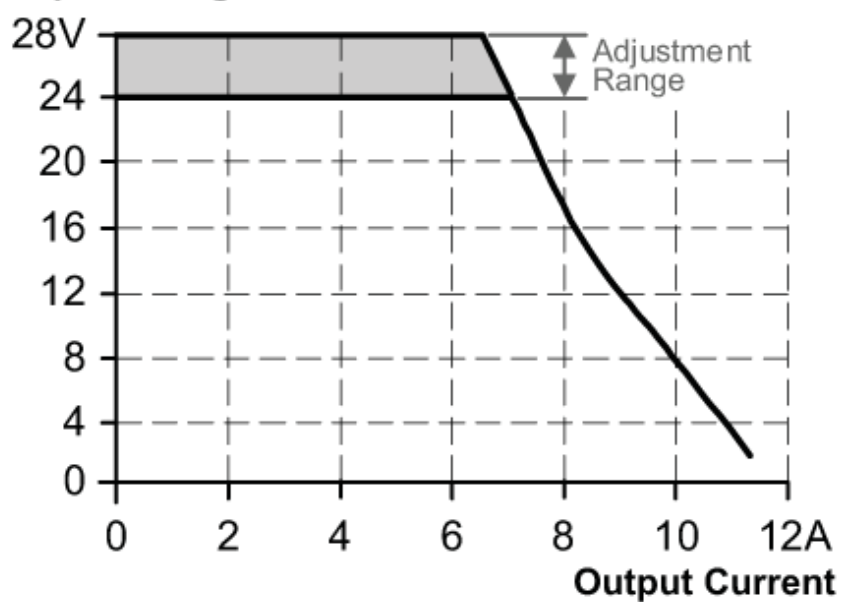
diagramy a grafy

Blokové schéma



Výstupní křivka

Output Voltage

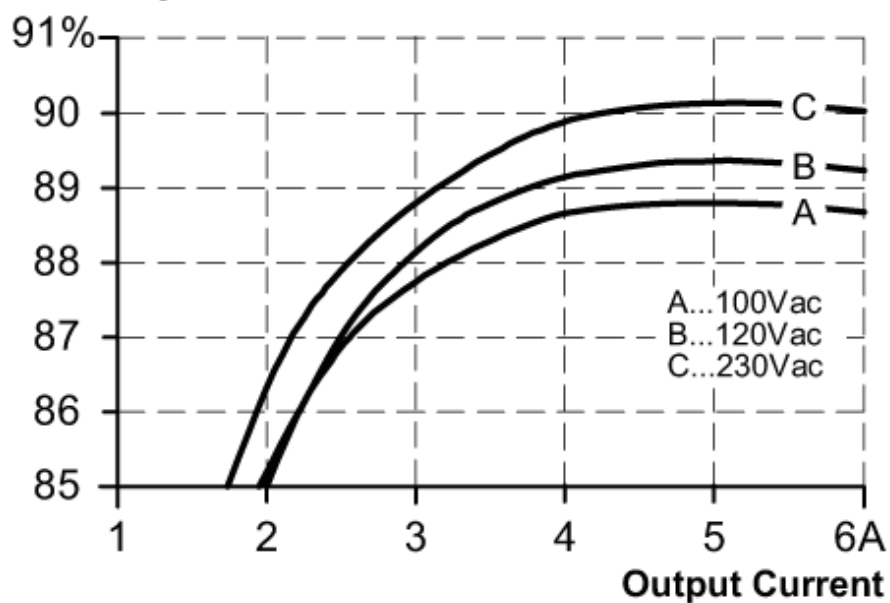


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

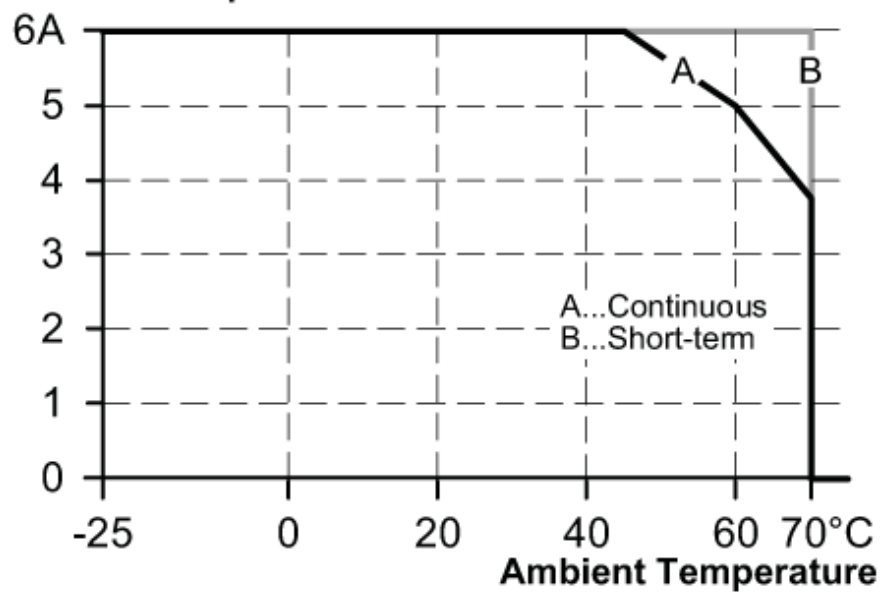
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Current at 24V



DN4012



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

Hold-up Time at 24V

