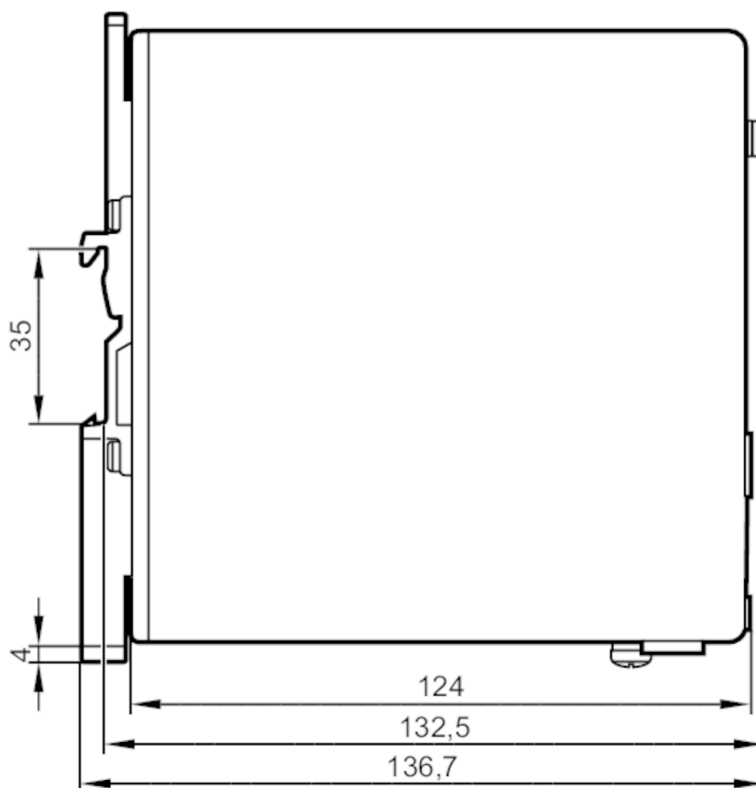
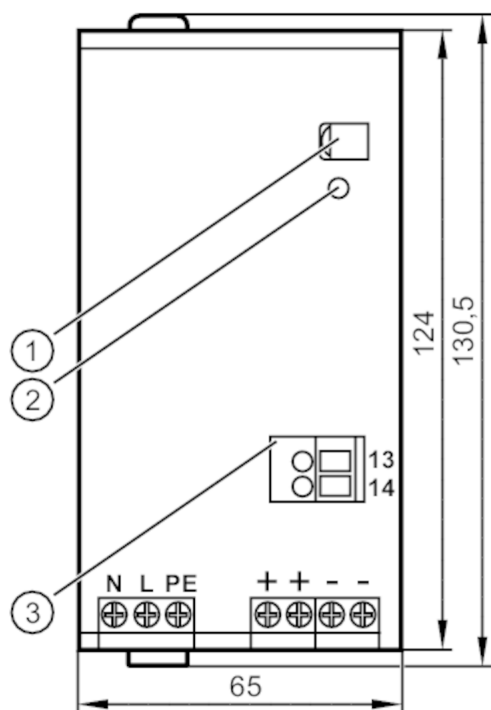


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



- 1 Potenciometr 24...28 V DC
- 2 LED DCok
- 3 svorkovnice DCok Výstup



Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	47...64
Tolerance provozního napětí	[%]	15...10
Jmenovité napětí AC	[V]	< 230
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	100...240
Výstupní napětí DC	[V]	24...28
Třída krytí		I; (IEC 61140)
Ochrana proti přepětí		ano; (< 32 DC)
Výstupní napětí	[V]	nastavitelný; Výstupní napětí podle SELV, PELV
Max. výstupní proud při min. výstupním napětí	[A]	20
Max. výstupní proud při max. výstupním napětí	[A]	17,1
Max. výstupní špičkový proud při min. výstupním napětí	[A]	24
Max. výstupní špičkový proud při max. výstupním napětí	[A]	20,6
Výstupní výkon (stálý)	[W]	480
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	576
Poznámka k výstupnímu výkonu (špičkový)	[W]	≤ 45 °C povoleno nepřetržitě; > 45 °C < 1 minuta každých 10 minut



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	0,95
Výkonová rezerva [%]	20
Počet výstupních proudových obvodů	1
Max. zbytkové zvlnění [mV]	50
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	9
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	7
Potlačení zapínacího/ špičkového proudu	ano
Účinnost (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	92,7
Účinnost (nominální napětí 230 V AC / 50 Hz)	94
Ochrana externího vstupu	≤ B-10 A / ≤ C-10 A
Pokles výkonu [W/K]	12 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	26
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	26
Vstupní proud (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	4,36
Vstupní proud (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	2,33
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	37,8
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	30,6
Zpětná stabilita [V]	35

Výstupy

Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano
Chování při přetížení	Hiccup Mode; v případě přetížení / zkratu, výstup střídavě dodává napájení po dobu 2 sekund a pak na 18 s vypne
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)
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	95; (IEC 60068-2-30)



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

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 61000-6-3	
	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]	1121,5
Způsob montáže	lišta; (TH35 (EN 60715))
Rozměry [mm]	124 x 65 x 132,5
Materiály	Ocelový plech

Zobrazení / ovládací prvky

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

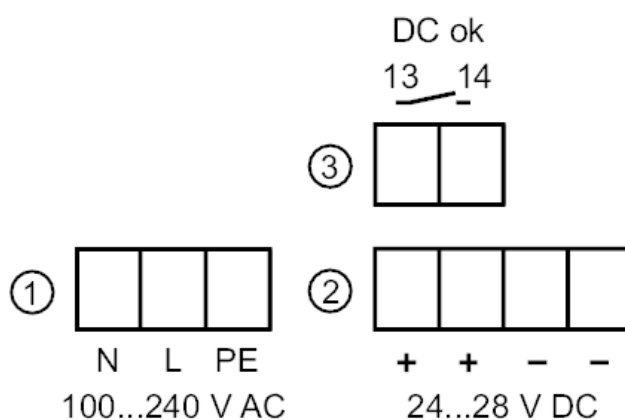
Upozornění

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

Elektrické připojení

šroubové svorky:

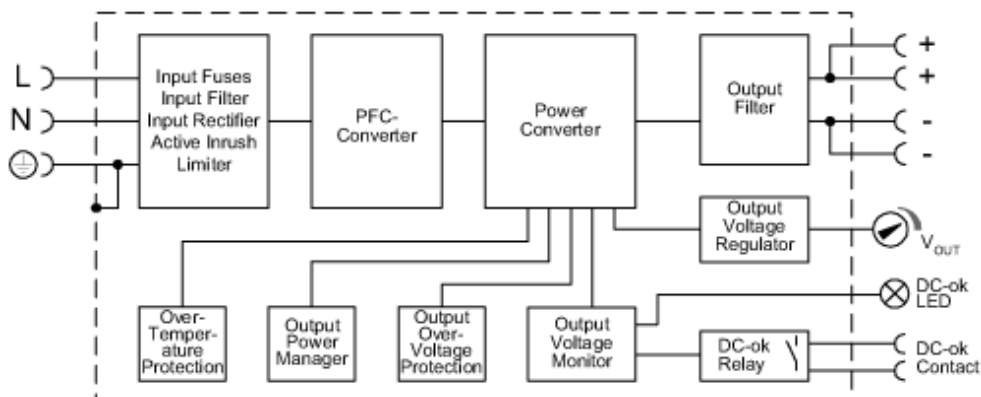
Připojení



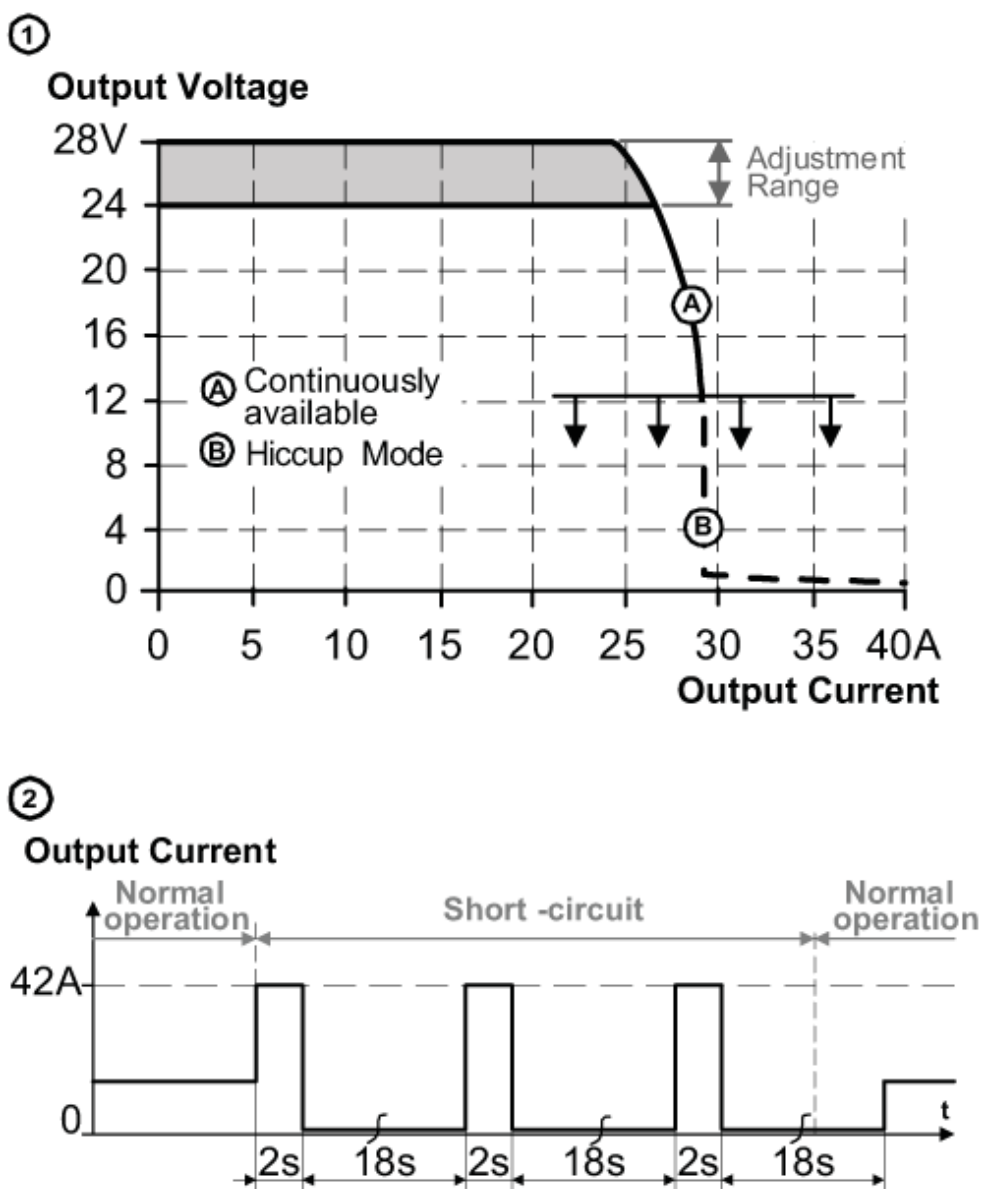
- 1: Primární
2: Sekundární

diagramy a grafy

Blokové schéma



Výstupní křivka



1: Výstupní křivka

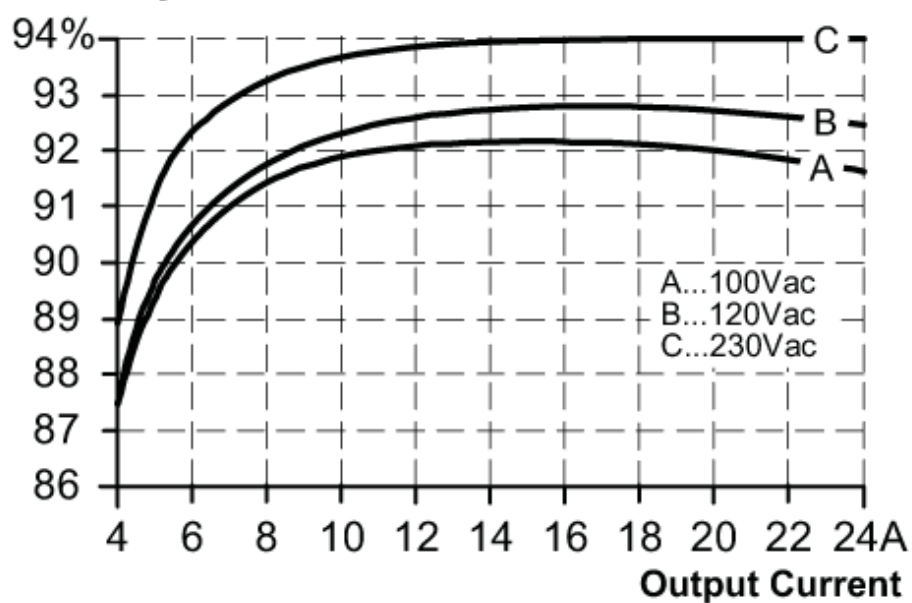
2: Hiccup Mode

Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

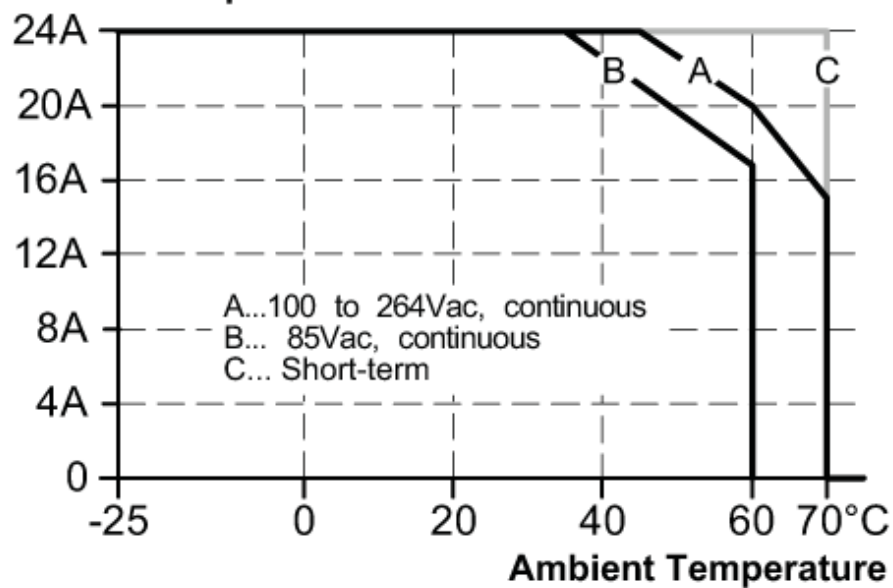
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

Hold-up Time at 24V

