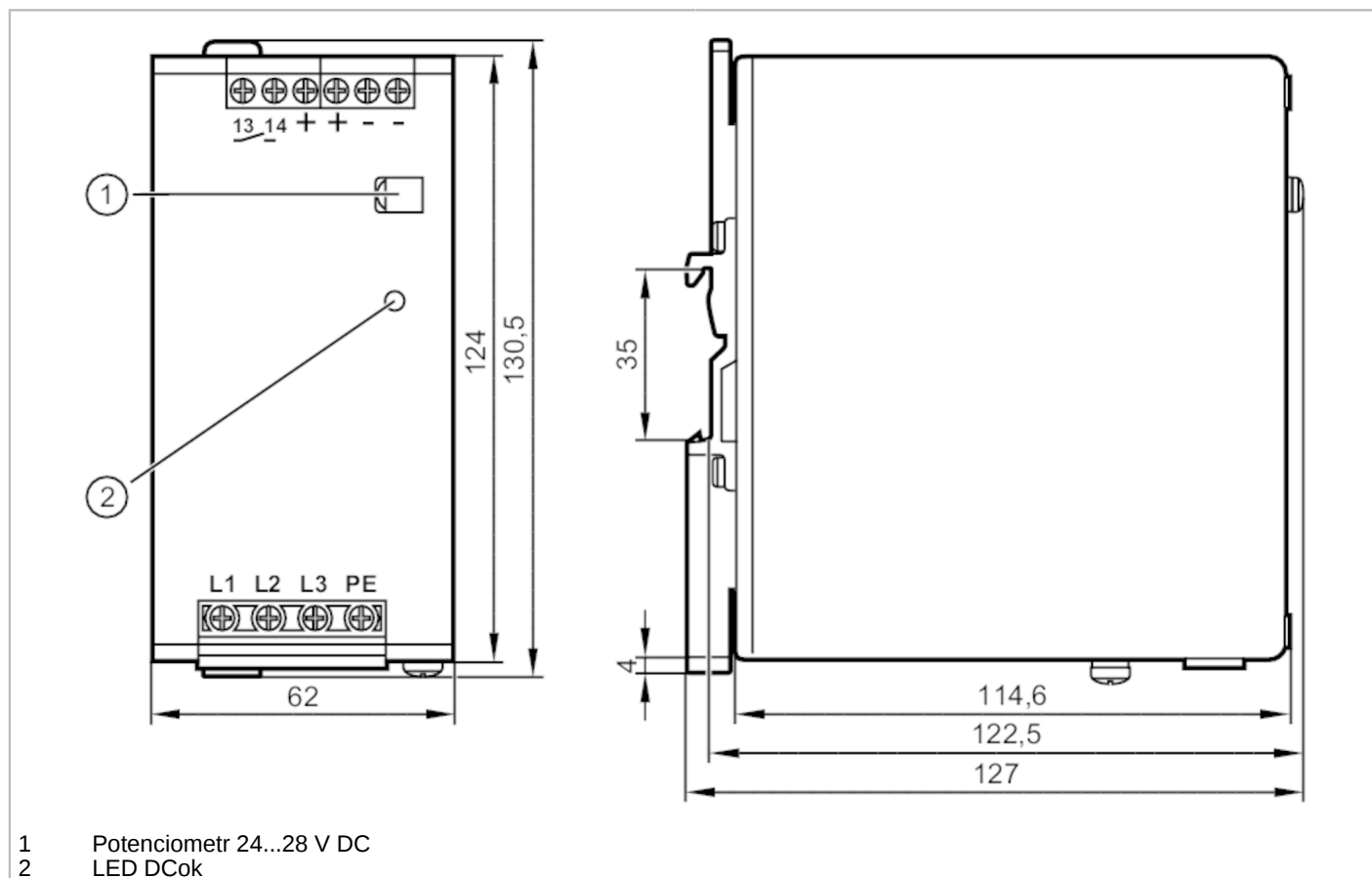




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	47...64
Tolerance provozního napětí	[%]	15...20
Jmenovité napětí AC	[V]	< 400
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	380...480
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]	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
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	288
Poznámka k výstupnímu výkonu (špičkový)	[W]	≤ 45 °C povoleno nepřetržitě; > 45 °C < 1 minuta každých 10 minut



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 400 V AC / 50 Hz)	0,53
Poznámka k ukazateli výkonosti (jmenovité napětí 400 V AC / 50 Hz)	se symetrickým fázovým napětím
Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	0,52
Poznámka k ukazateli výkonosti (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	se symetrickým fázovým napětím
Výkonová rezerva [%]	20
Počet výstupních proudových obvodů	1
Max. zbytkové zvlnění [mV]	50
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	4
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	4
Potlačení zapínacího/ špičkového proudu	ano
Účinnost (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
Účinnost (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
Ochrana externího vstupu	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Pokles výkonu [W/K]	6 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Vstupní proud (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
Vstupní proud (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
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)



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

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)

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]	891,6
Způsob montáže		lišta; (TH35 (EN 60715))
Rozměry	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materiály		Ocelový plech

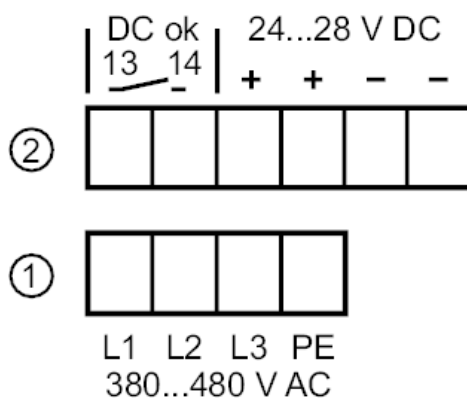
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	DCok	1 x LED

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

Elektrické připojení

šroubové svorky:

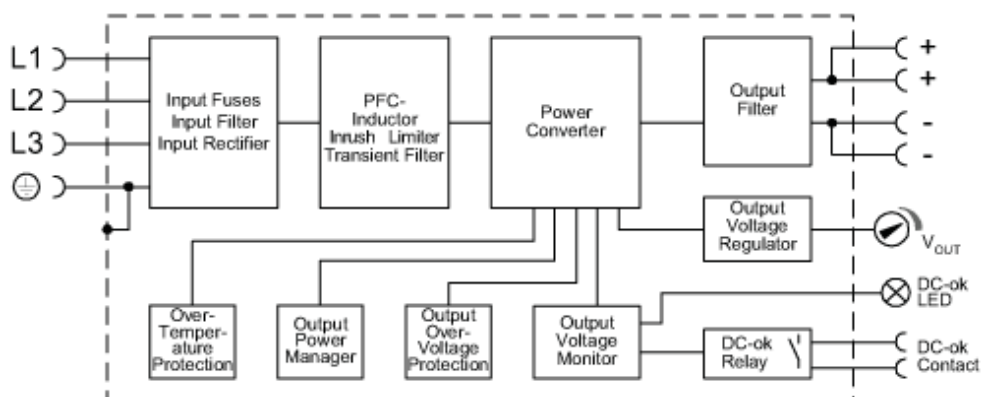
Připojení



- 1: Primární
2: Sekundární

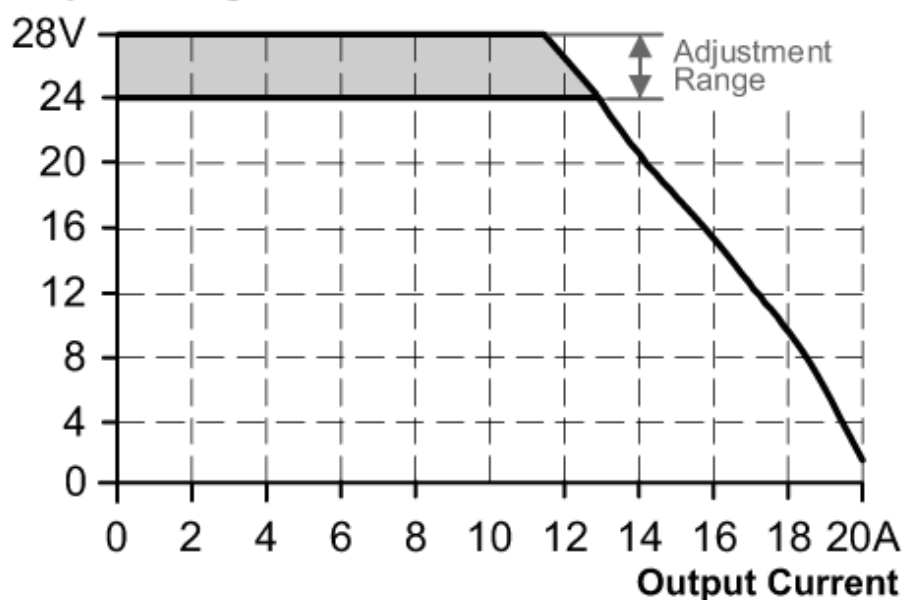
diagramy a grafy

Blokové schéma



Výstupní křivka

Output Voltage

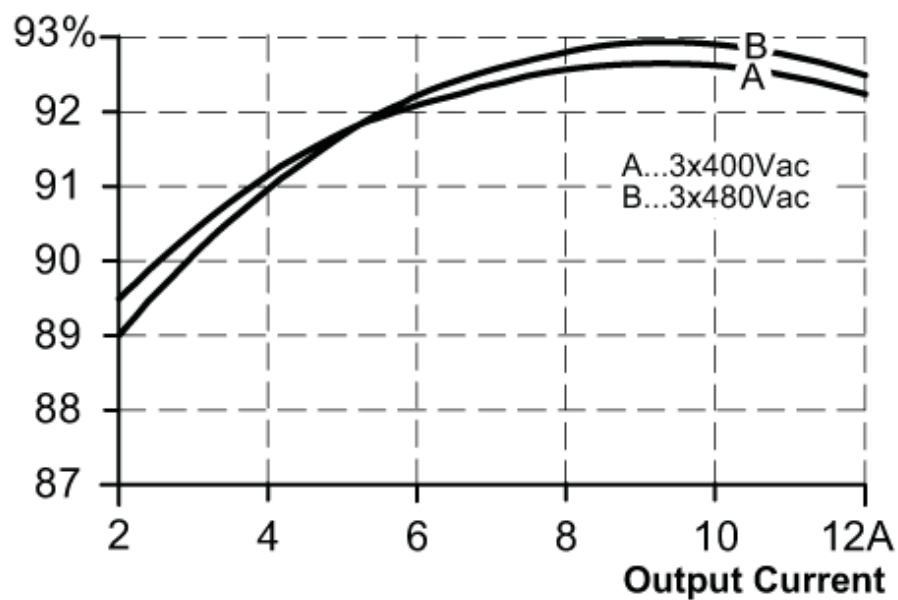


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

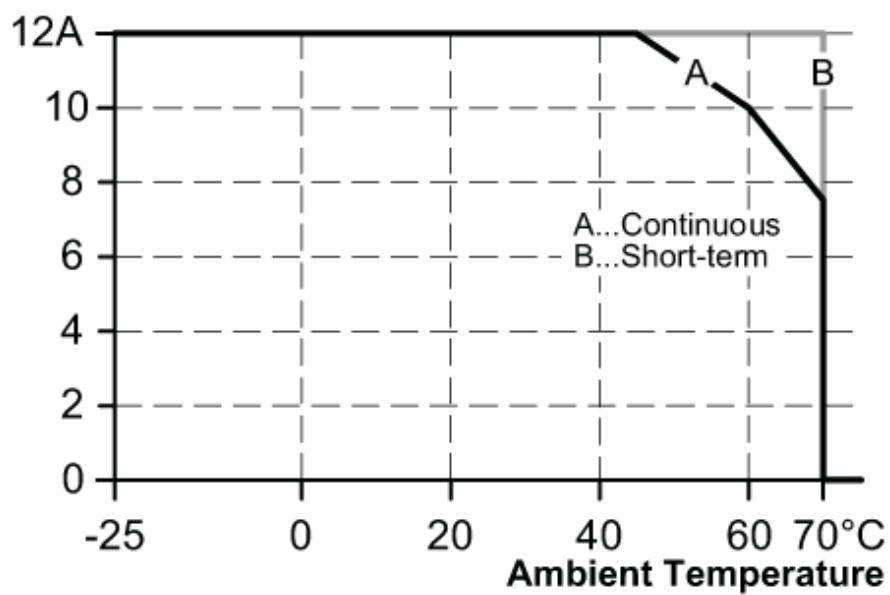
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

Hold-up Time at 24Vdc

