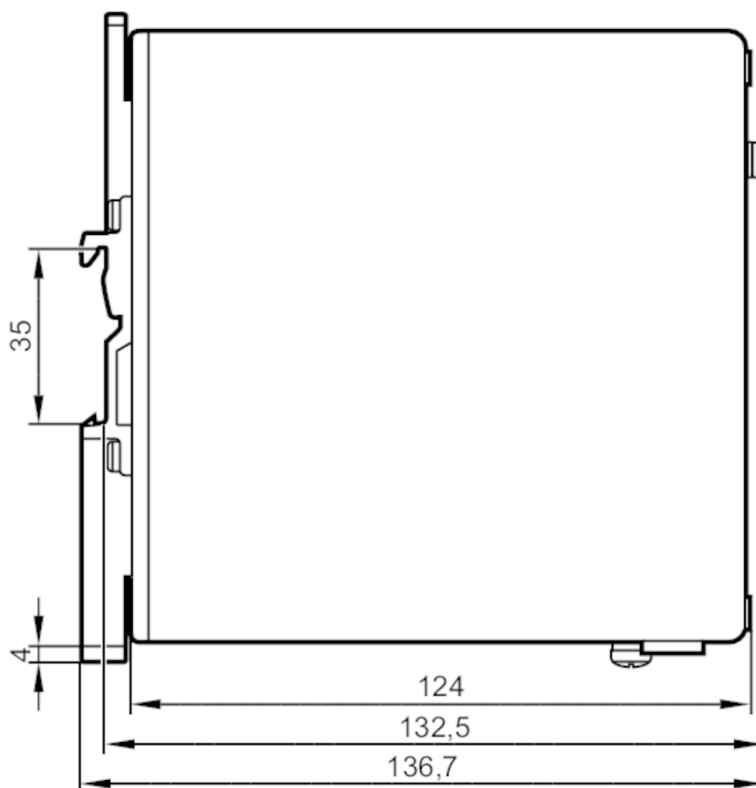
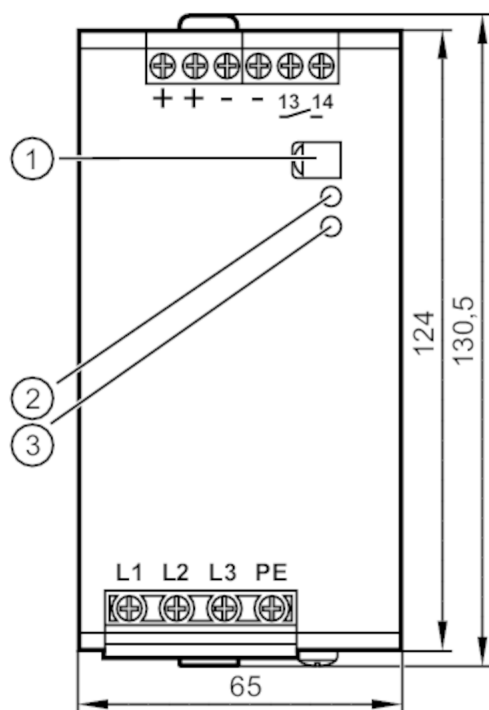




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



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



Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	47...64
Tolerance provozního napětí	[%]	15
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; (< 35 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]	17,5
Max. výstupní špičkový proud při min. výstupním napětí	[A]	30
Max. výstupní špičkový proud při max. výstupním napětí	[A]	26
Výstupní výkon (stálý)	[W]	480
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	720
Poznámka k výstupnímu výkonu (špičkový)	[W]	při spotřebě > 4 s se energie se automaticky sníží na výstupní výkon



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Poznámka k ukazateli výkonosti (jmenovité napětí 400 V AC / 50 Hz)	se symetrickým fázovým napětím
Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	0,95
Poznámka k ukazateli výkonosti (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	se symetrickým fázovým napětím
Výkonová rezerva [%]	50
Počet výstupních proudových obvodů	1
Max. zbytkové zvlnění [mV]	100
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	3
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	3
Potlačení zapínacího/ špičkového proudu	ano
Účinnost (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Účinnost (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [%]	94,8
Ochrana externího vstupu	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Pokles výkonu [W/K]	12 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Vstupní proud (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,78
Vstupní proud (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,64
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz) [W]	25,3
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz) [W]	26,6
Zpětná stabilita [V]	34
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-20A

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

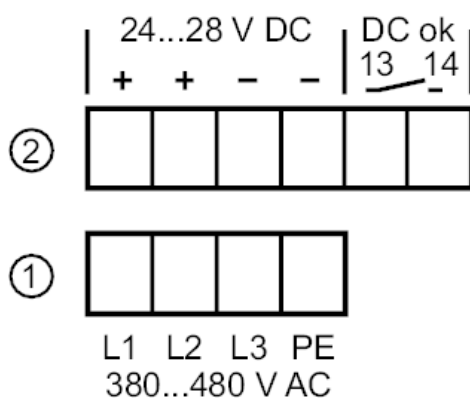
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	1029
Způsob montáže		lišta; (TH35 (EN 60715))
Rozměry	[mm]	124 x 65 x 132,5
Materiály		Ocelový plech

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	DCok	1 x LED
	Přetížení	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:		

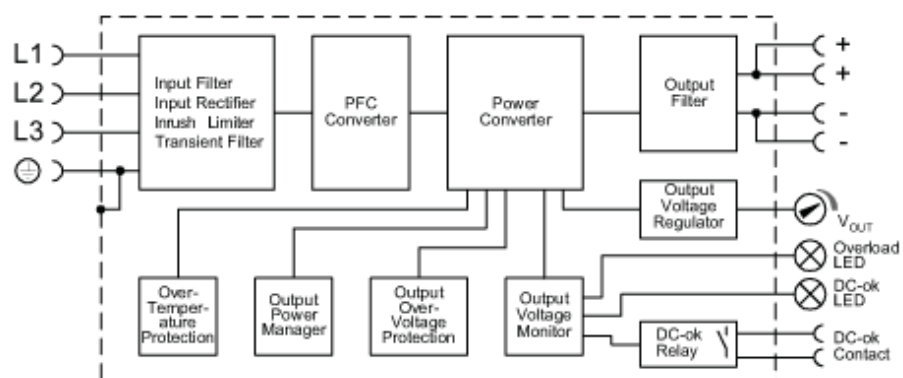
Připojení		
-----------	--	--



- 1: Primární
2: Sekundární

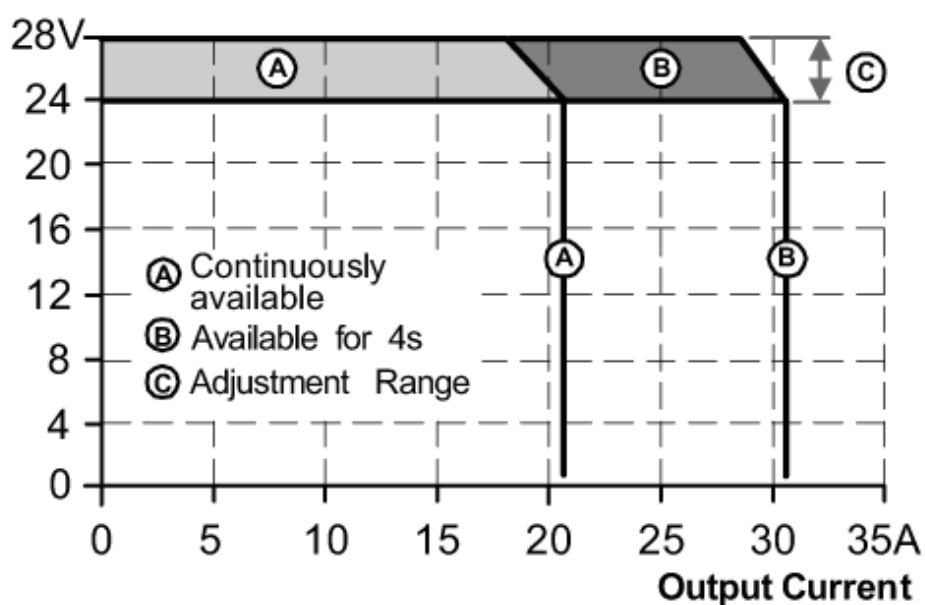
diagramy a grafy

Blokové schéma



Výstupní křivka

Output Voltage

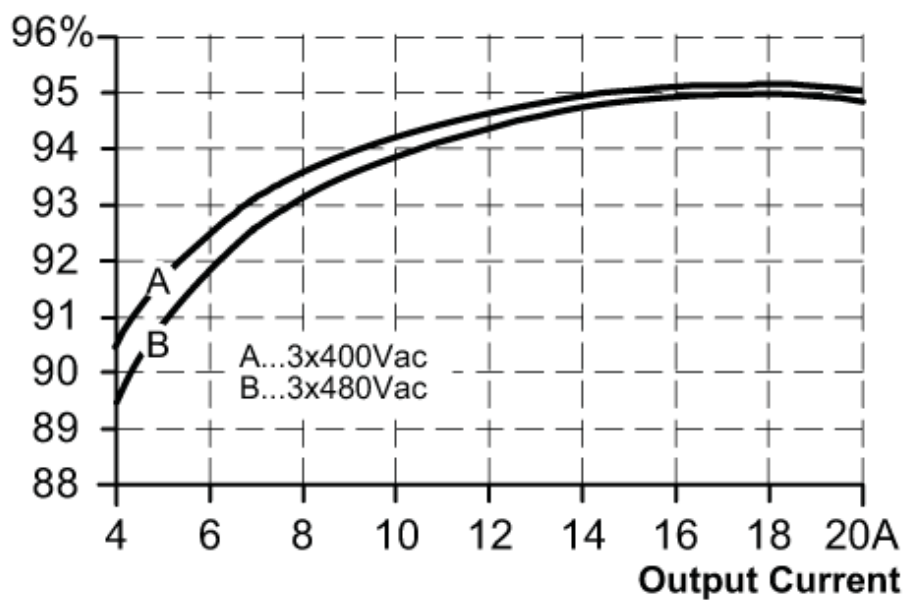


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

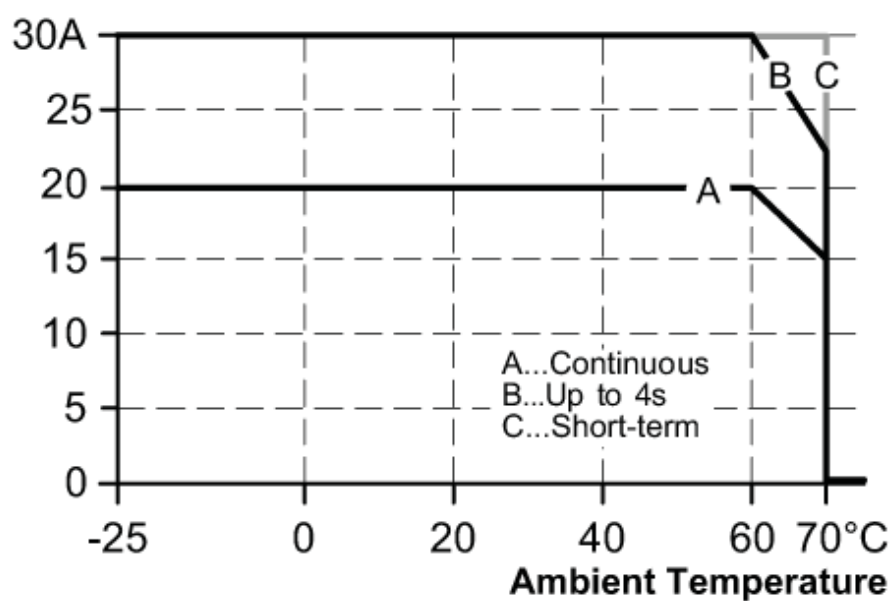
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

Hold-up Time

