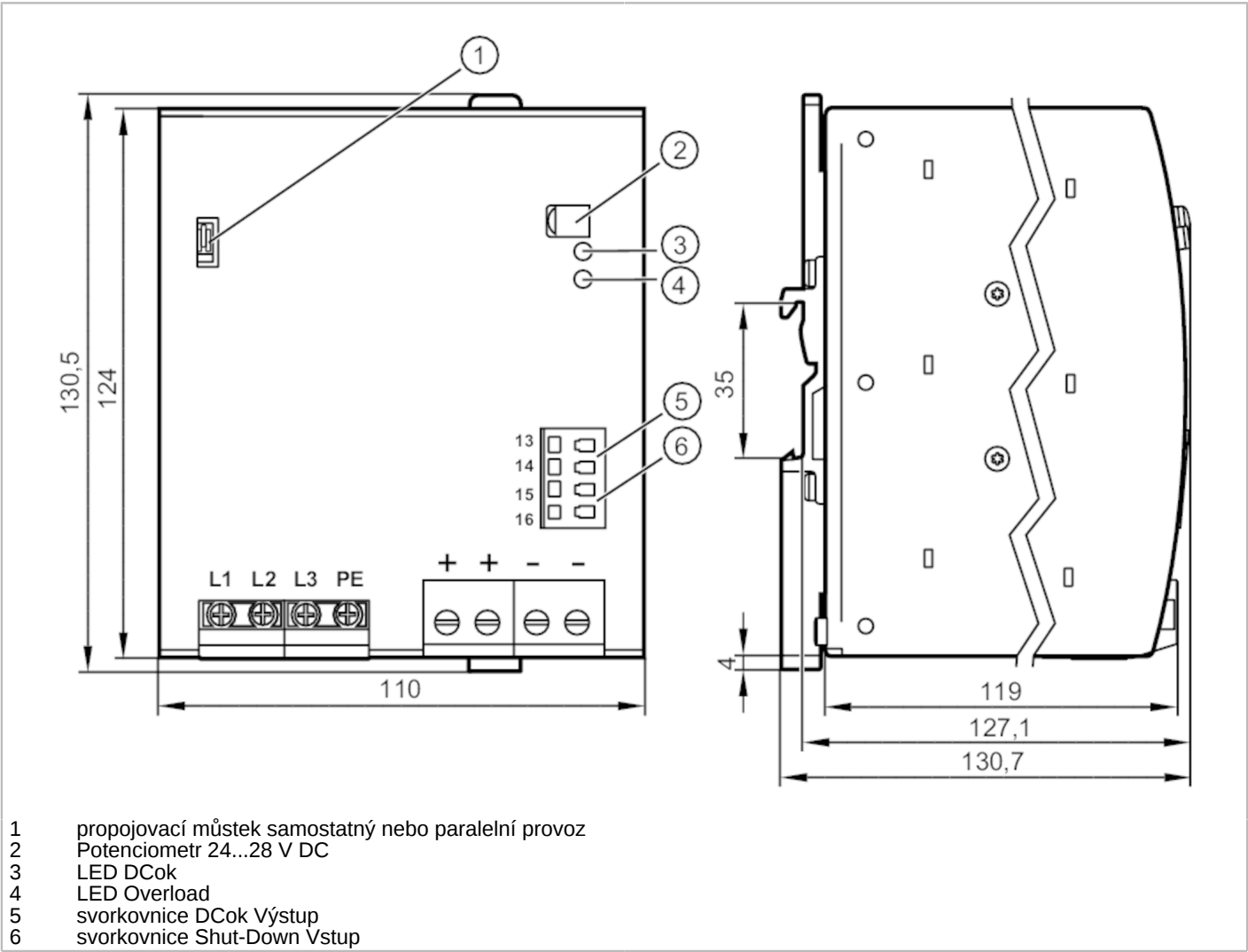




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



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]	40
Max. výstupní proud při max. výstupním napětí	[A]	34,3
Max. výstupní špičkový proud při min. výstupním napětí	[A]	60
Max. výstupní špičkový proud při max. výstupním napětí	[A]	51,5



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Výstupní výkon (stálý)	[W]	960
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	1440
Poznámka k výstupnímu výkonu (špičkový)	[W]	při spotřebě > 4 s se energie se automaticky sníží na výstupní výkon
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 400 V AC / 50 Hz)		0,88
Poznámka k ukazateli výkonnosti (jmenovité napětí 400 V AC / 50 Hz)		se symetrickým fázovým napětím
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)		0,9
Poznámka k ukazateli výkonnosti (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)	[A]	4,5
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Potlačení zapínacího/špičkového proudu		ano
Účinnost (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95,3
Účinnost (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[%]	95,2
Ochrana externího vstupu		≥ B-6 A / ≥ C-6 A
Pokles výkonu	[W/K]	24 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
Vstupní proud (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,65
Vstupní proud (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[A]	1,35
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[W]	47,3
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[W]	48,4
Zpětná stabilita	[V]	35
Výstupy		
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Chování při přetížení		konstantní výstupní proud



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

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)
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 / 1 g 17,8...500 Hz
Odolnost vůči rázům	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Účinník (PFC)	splňuje	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	1754,5
Způsob montáže	lišta; (TH35 (EN 60715))	
Rozměry	[mm]	124 x 110 x 130,7
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	



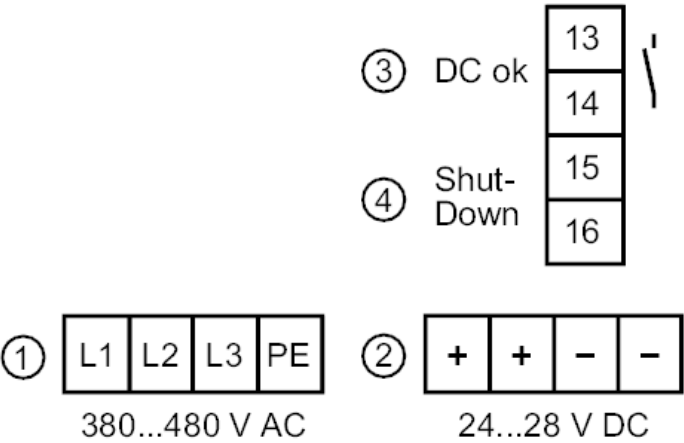
Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Elektrické připojení

šroubové svorky:

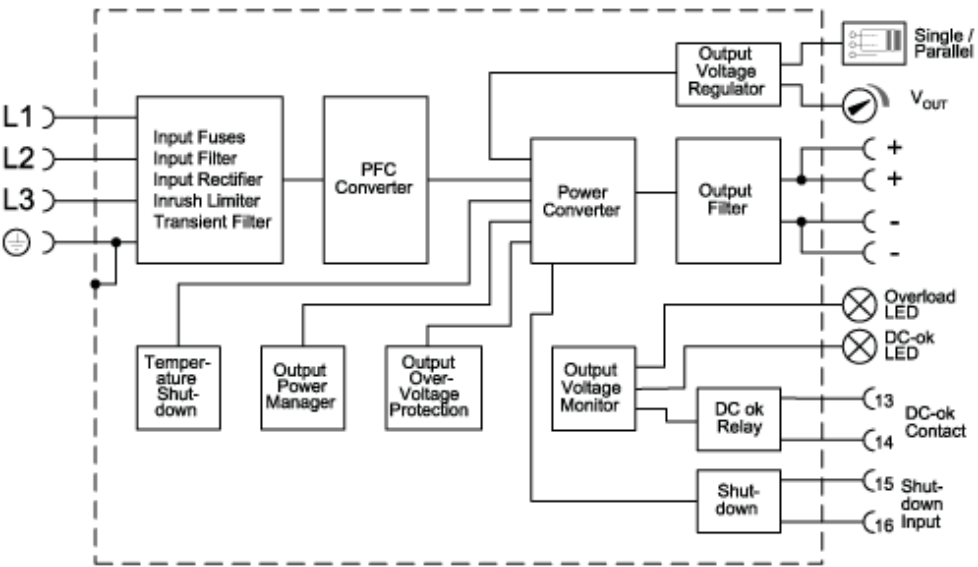
Připojení



- 1: Primární
- 2: Sekundární
- 3: DCok releový výstup
- 4: Shut-Down Vstup < 2 V / < 0,5 W

diagramy a grafy

Blokové schéma

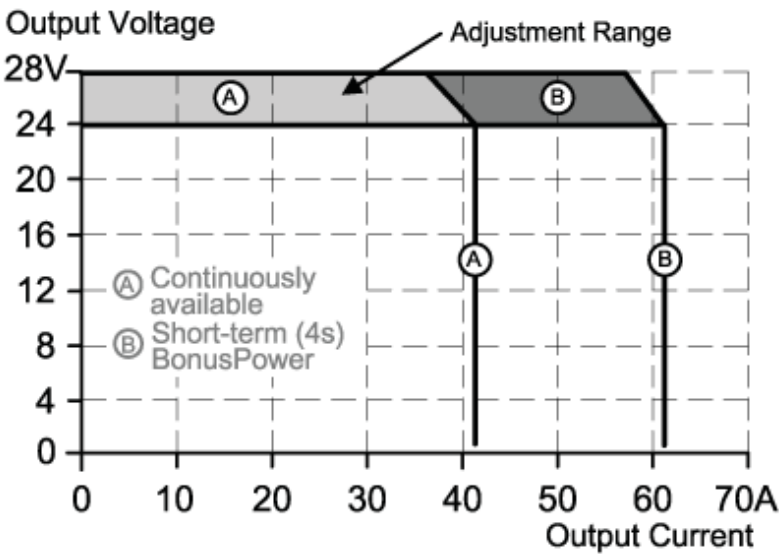




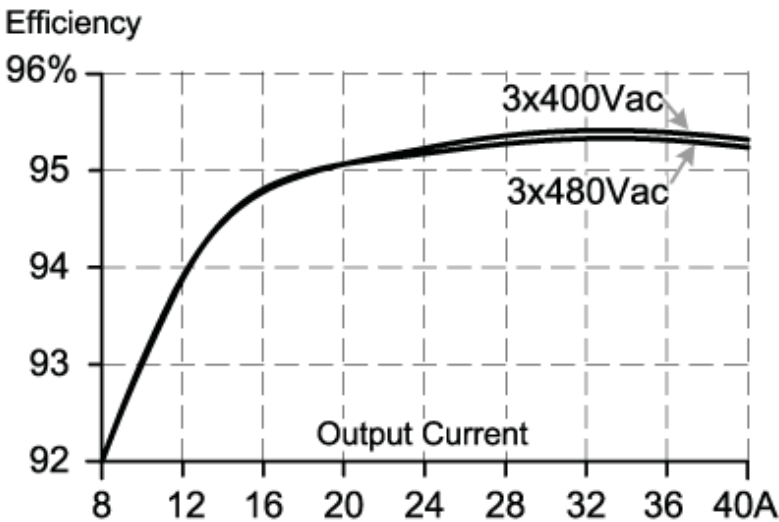
Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

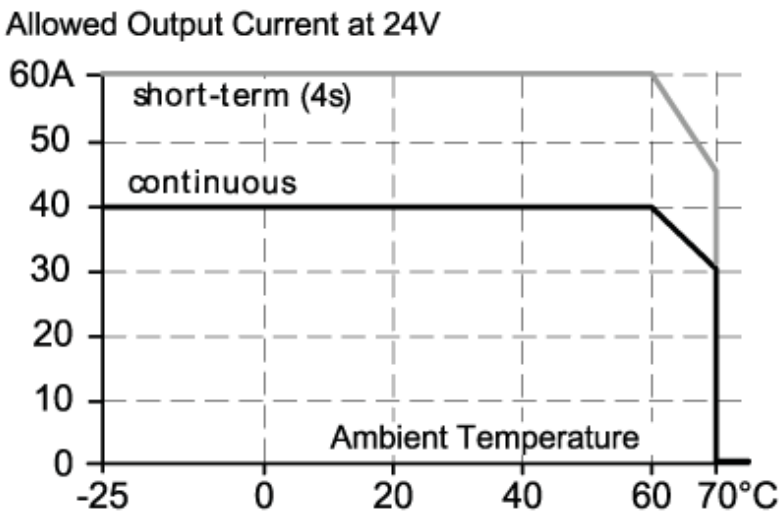
Výstupní křivka



charakteristická křivka pro stupeň účinnosti / ztrátu výkonu



charakteristická přímka pro snížení



E84036



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

