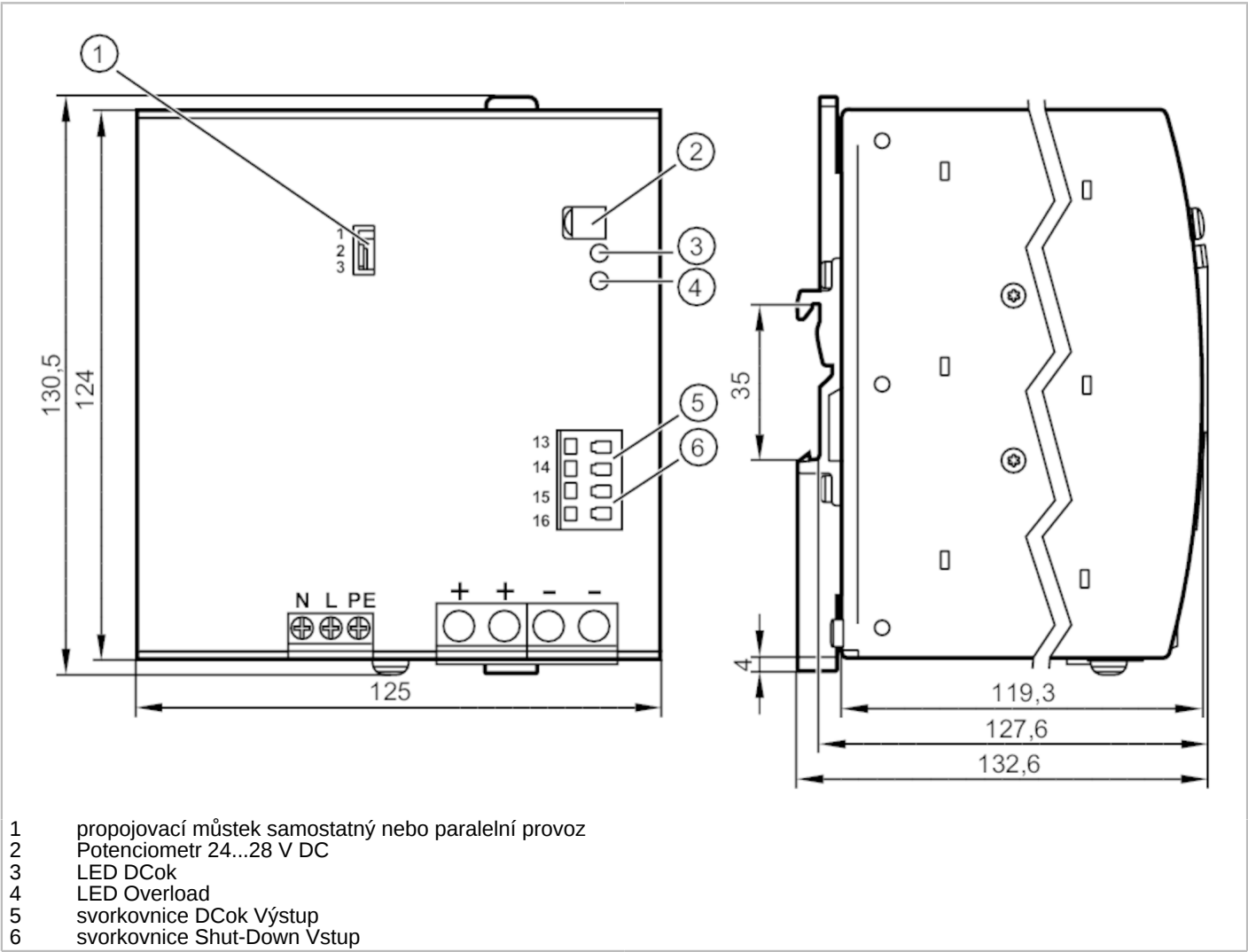




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



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]	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-1AC/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 výkonosti (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)		0,99
Výkonová rezerva	[%]	50
Počet výstupních proudových obvodů		1
Max. zbytkové zvlnění	[mV]	100
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
Potlačení zapínacího/špičkového proudu		ano
Účinnost (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
Účinnost (nominální napětí 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
Ochrana externího vstupu		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Pokles výkonu	[W/K]	24 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Vstupní proud (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
Vstupní proud (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
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 17 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
----------------	------	----------



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

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
Účinnost (PFC)		splňuje

Mechanická data

Hmotnost [g]	2044,5
Způsob montáže	lišta; (TH35 (EN 60715))
Rozměry [mm]	124 x 126 x 132,6
Materiály	Ocelový plech

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	DCok	1 x LED
	Přetížení	1 x LED

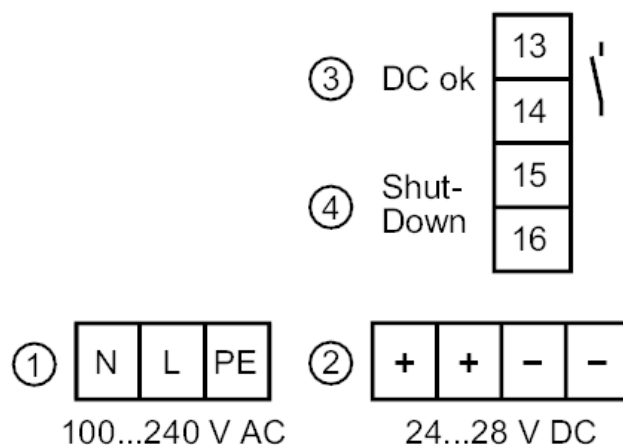
Upozornění

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

Elektrické připojení

šroubové svorky:

Připojení



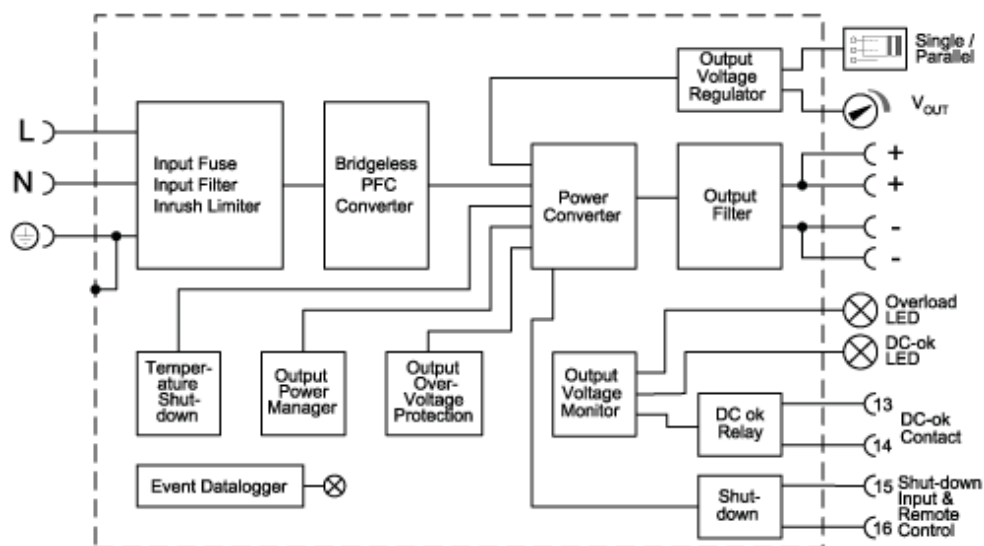
- 1: Primární
 2: Sekundární
 3: DCok releový výstup
 4: Shut-Down Vstup < 2 V / < 0,5 W

Spínaný zdroj 24 V DC

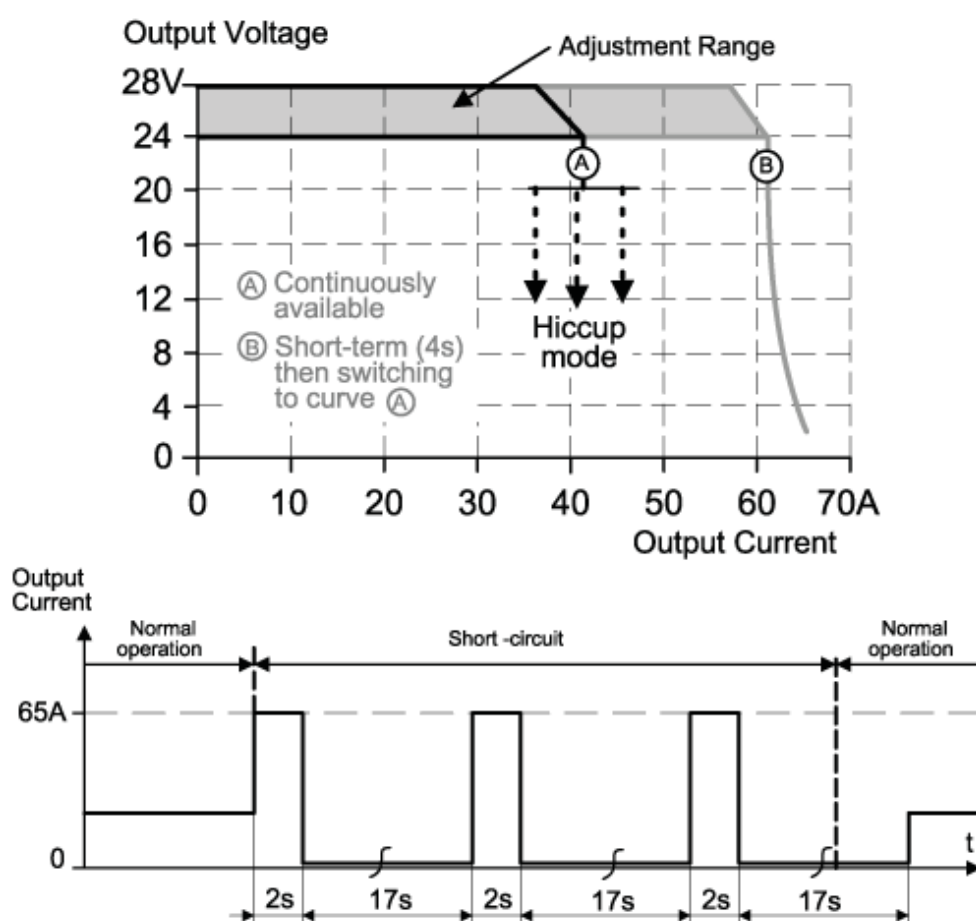
PSU-1AC/24VDC-40A

diagramy a grafy

Blokové schéma



Výstupní křivka



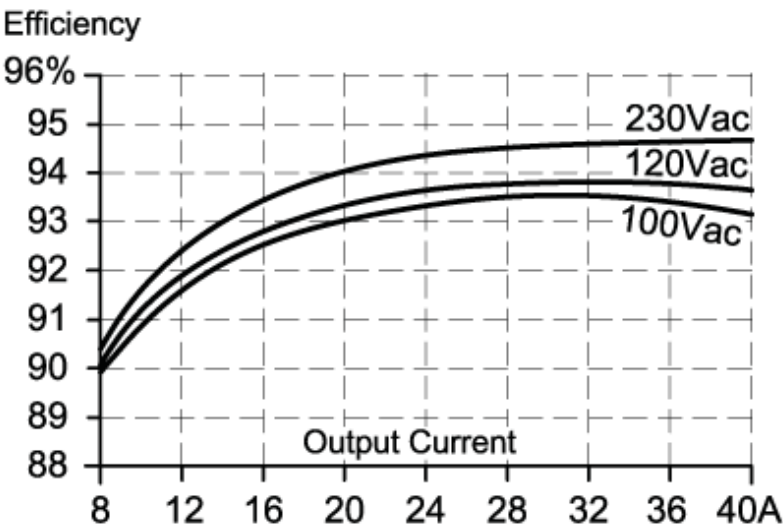
E84016



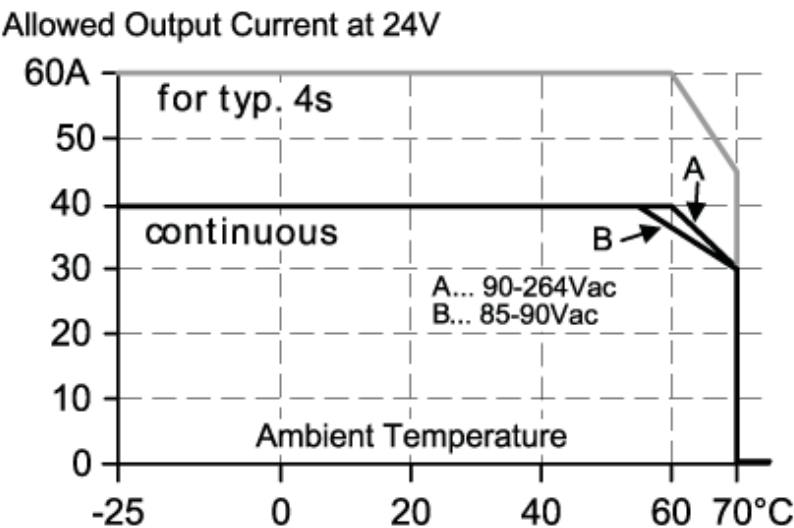
Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu



charakteristická přímka pro snížení



charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

