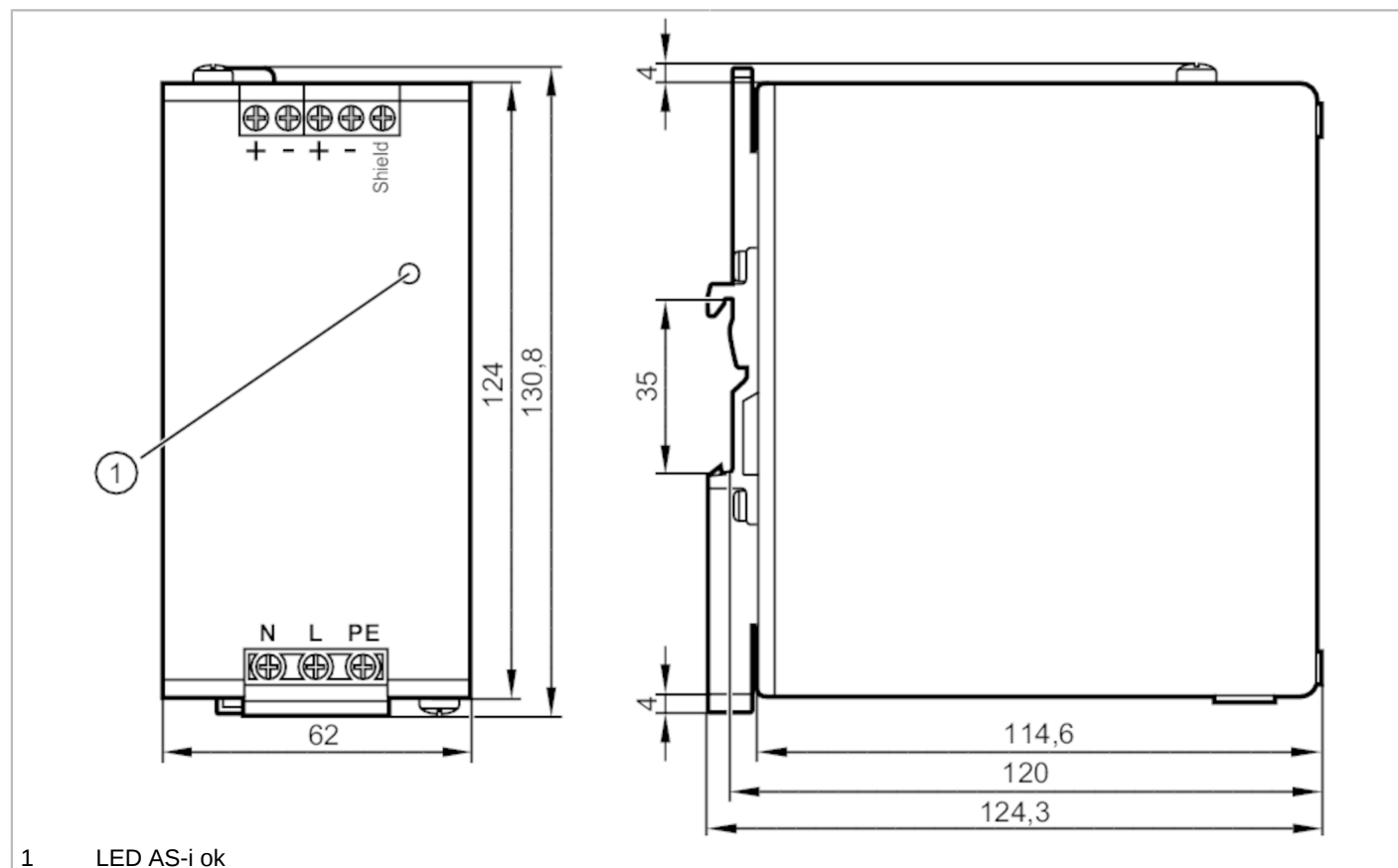


Zdroj napájení AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A



Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	47...64
Tolerance provozního napětí	[%]	10
Provozní napětí	[V]	automatický výběr / nastavení rozsahu
Jmenovité napětí AC	[V]	110 / 230
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	100...120 / 200...240
Třída krytí		I
Ochrana proti přepětí		ano; (< 36 V)
Max. přípravná zpožďovací doba	[ms]	800
Výstupní napětí AS-i	[V]	30,5
Výstupní výkon (stálý)	[W]	244
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	256
Poznámka k výstupnímu výkonu (špičkový)	[W]	krátce pro nabití kapacity sběrnice po zapnutí napájecího napětí
Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)		0,59
Ukazatel výkonosti (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)		0,51
Výkonová rezerva	[%]	5



Zdroj napájení AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

Počet výstupních proudových obvodů	1
Výstupní proud AS-i [A]	8
Max. zbytkové zvlnění [mV]	100
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [A]	3
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [A]	3
Potlačení zapínacího/špičkového proudu	ano
Účinnost (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [%]	89,4
Účinnost (nominální napětí 230 V AC / 50 Hz) [%]	90,9
Ochrana externího vstupu	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Pokles výkonu [W/K]	6 (60...70 °C)
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [ms]	44
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [ms]	42
Vstupní proud (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [A]	3,73
Vstupní proud (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,23
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz) [W]	28,9
Ztrátový výkon (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz) [W]	24,4
Integrované oddělení dat	ano
Zpětná stabilita [V]	35

Výstupy

Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano
Chování při přetížení	konstantní výstupní proud
Paralelní zapojení výstupů je možné	ne
Sériové zapojení výstupů je možné	ne

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
Stupeň znečištění	2; (IEC 62103: vodivé znečištění je zakázáno)



Zdroj napájení AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
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
MTTF [let]		88

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i certifikát	98501
-----------------	-------

Mechanická data

Hmotnost [g]	898,5
Způsob montáže	lišta; (TH35 (EN 60715))
Rozměry [mm]	124 x 62 x 120
Materiály	Ocelový plech

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	AS-i napětí	LED, zelená
-----------	-------------	-------------

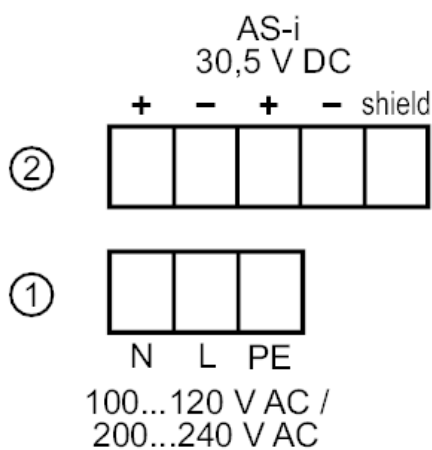
Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

šroubové svorky:

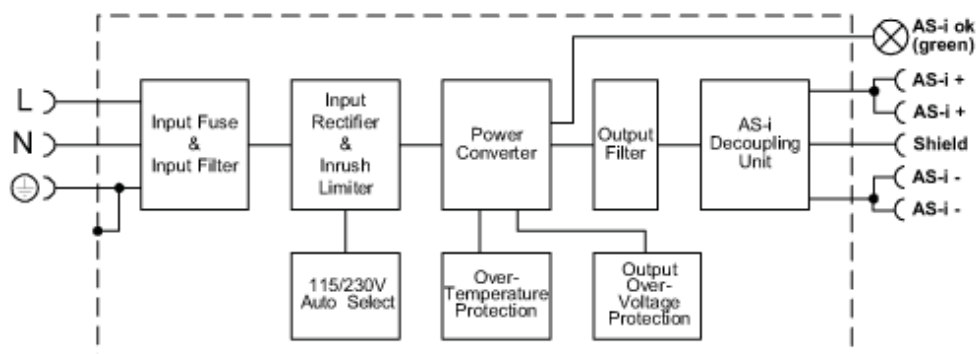
Připojení



- 1: Primární
2: Sekundární

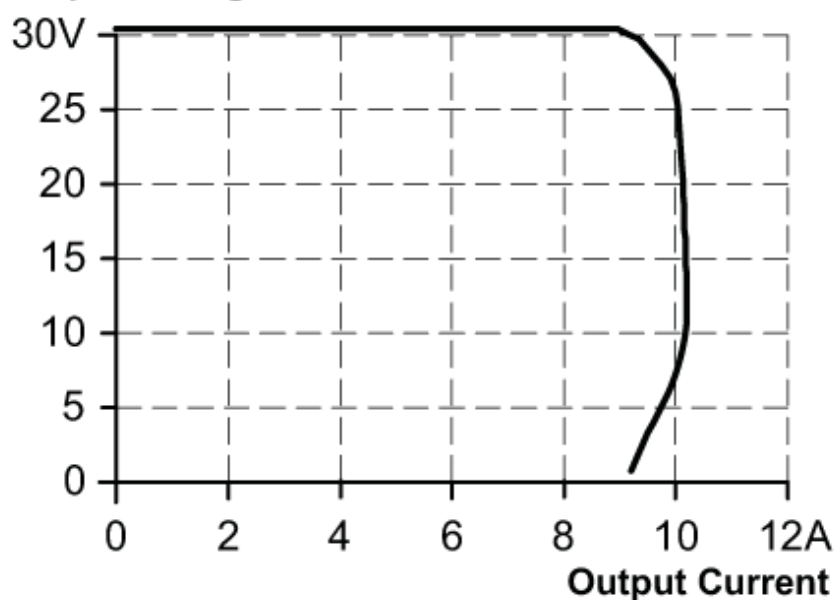
diagramy a grafy

Blokové schéma



Výstupní křivka

Output Voltage

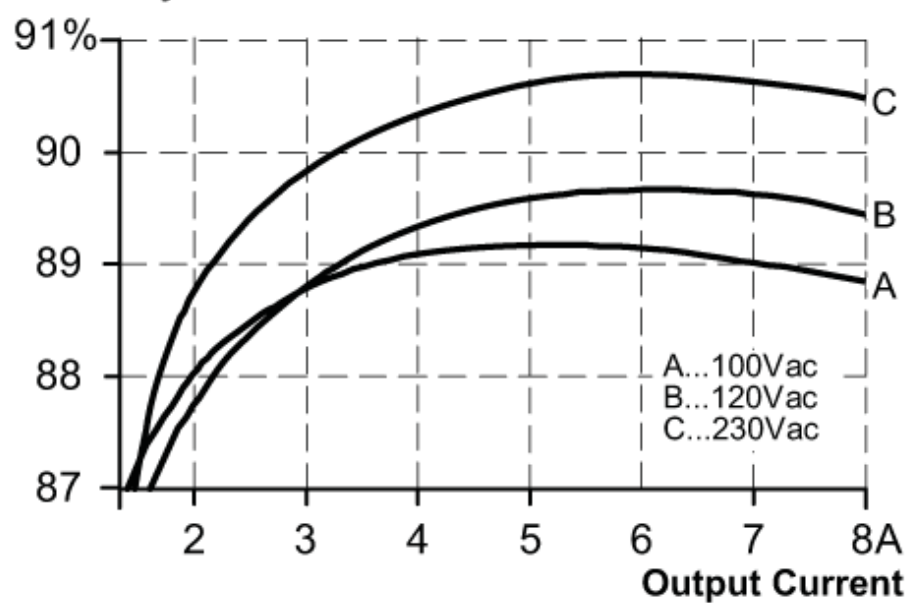


Zdroj napájení AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A

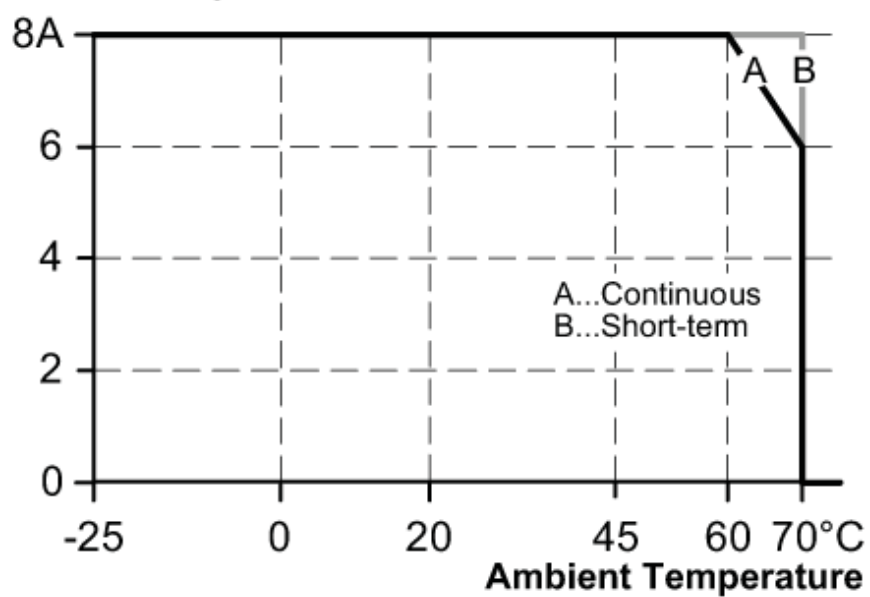
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Current



Zdroj napájení AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

Hold-up Time

