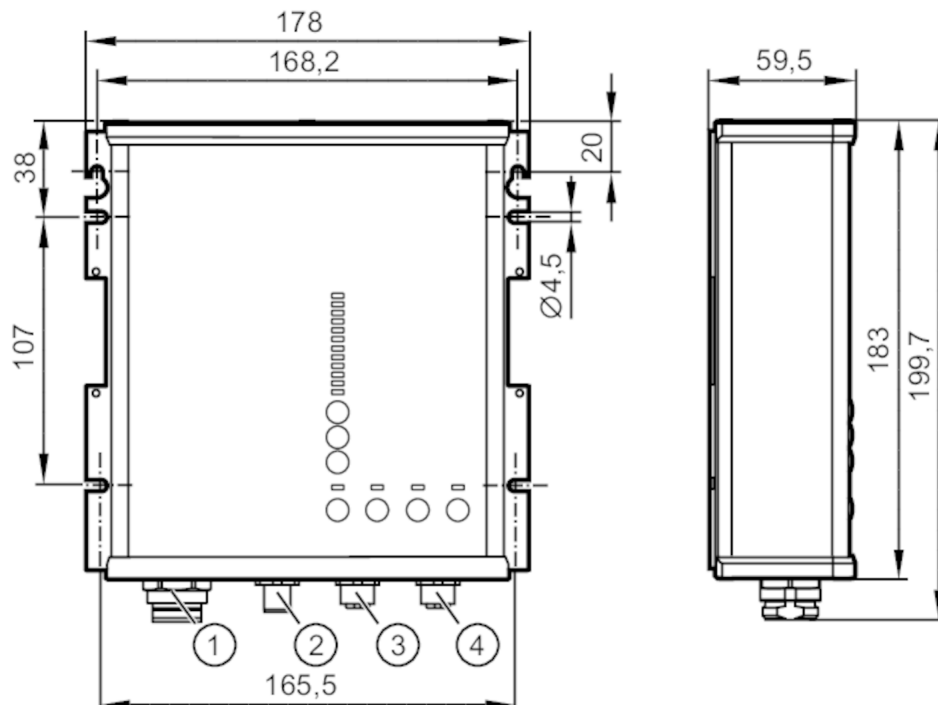




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



- 1 Napěťové napájení
- 2 IO-Link
- 3 Výstupní napětí
- 4 Výstupní napětí



Elektrická data

Jmenovité napětí AC	[V]	230
Jmenovité napětí DC	[V]	300
Jmenovitá tolerance napětí	[Hz]	50...60
Vstupní napětí DC	[V]	110...300
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	100...240
Výstupní napětí DC	[V]	24...28
Třída krytí		I
Max. přípravná zpoždovací doba	[ms]	1,3
Max. výstupní proud při min. výstupním napětí	[A]	12,5
Max. výstupní proud při max. výstupním napětí	[A]	10,7
Výstupní výkon (stálý)	[W]	300
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	600
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Počet výstupních proudových obvodů		4
Účinnost (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Účinnost (nominální napětí 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
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]	44
Vstupní proud (jmenovité napětí 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Vstupní proud (jmenovité napětí 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link
Typ přenosu	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link verze	1.1
Mód SIO	ano
Min. doba procesního cyklu	[ms] 2,2

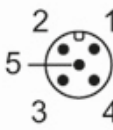
Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C] -25...55
Poznámka k okolní teplotě	při následující okolní teplotě je třeba zohlednit snížení proudového zatížení uvedeného v provozním návodu: 70 °C
Skladovací teplota	[°C] -40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%] 95; (relativní vlhkost)
Max. výška nad hladinou moře	[m] 5000
Krytí	IP 65; IP 67
Stupeň znečištění	3



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 CD	8 kV / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m kritérium výpadku A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m kritérium výpadku A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m kritérium výpadku A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V kritérium výpadku A
	EN 61000-4-11	0 V až 1 cyklus / kritérium výpadku A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms kritérium výpadku A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms kritérium výpadku A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms kritérium výpadku C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms kritérium výpadku A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Trvalá odolnost vůči rázům	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Odolnost proti vibracím	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	1524,5
Rozměry	[mm]	182 x 183 x 59
Materiály	pouzdro: Legováno hliníkem; Víko krytu: PC; šrouby: Ocel Tmavě kalená	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - IO-Link		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: Mosaz		
		
1: L+	(US)	
2: n.c.		
3: L-	(US)	
4: IO-Link		
5: n.c.		

Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Elektrické připojení - Napěťové napájení

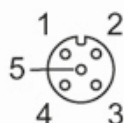
konektorové provedení: 1 x 7/8"; Uzamčení: Mosaz



- 1: PE
- 2: L
- 3: N

Elektrické připojení - Výstupní napětí

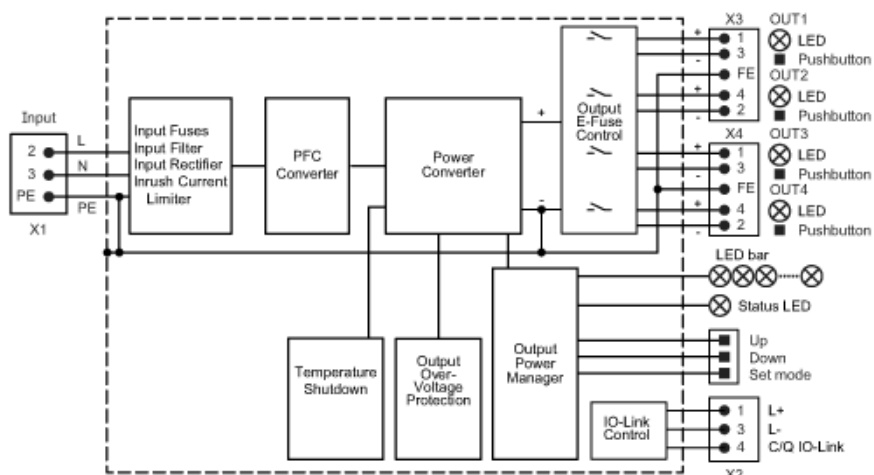
konektorové provedení: 2 x M12; kódování: A; Uzamčení: Mosaz



- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

diagramy a grafy

Blokové schéma

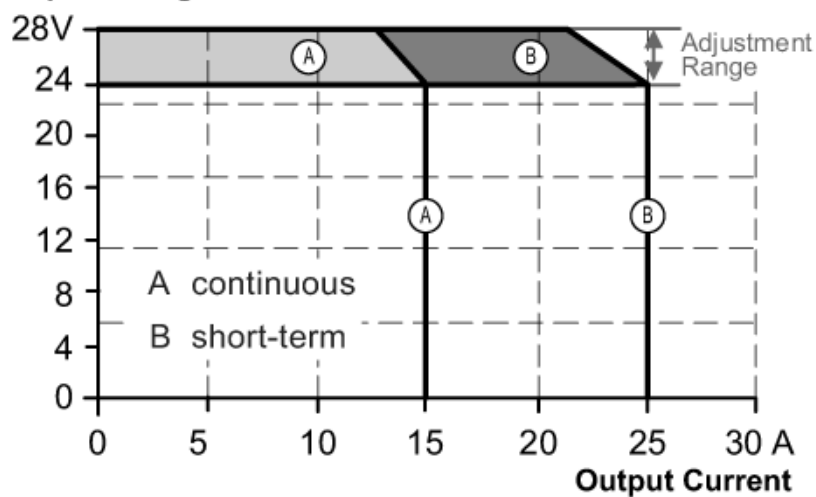


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

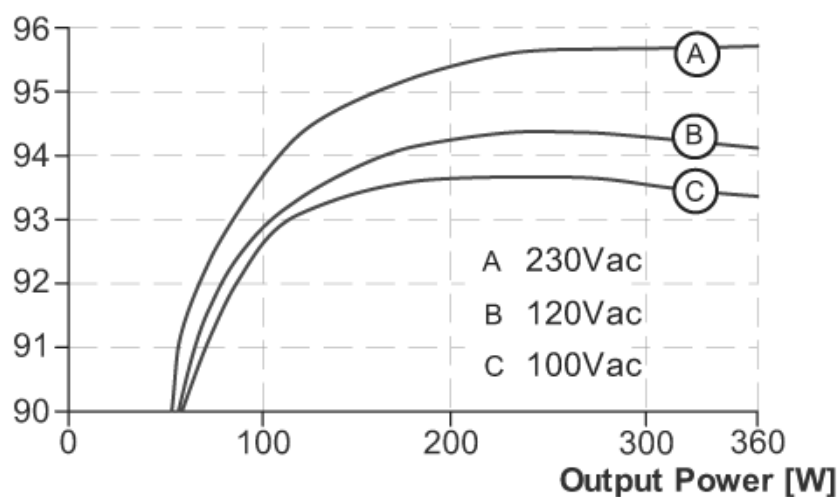
Výstupní křivka

Output Voltage



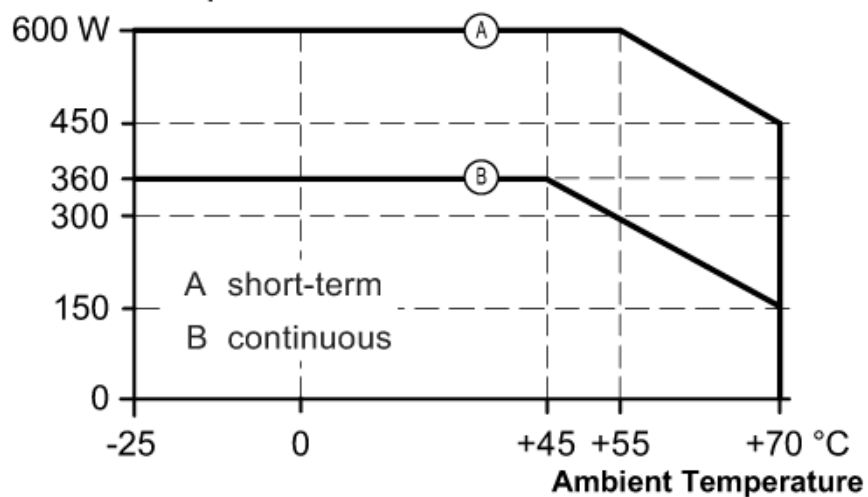
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency [%]



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Power



DN4218



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

