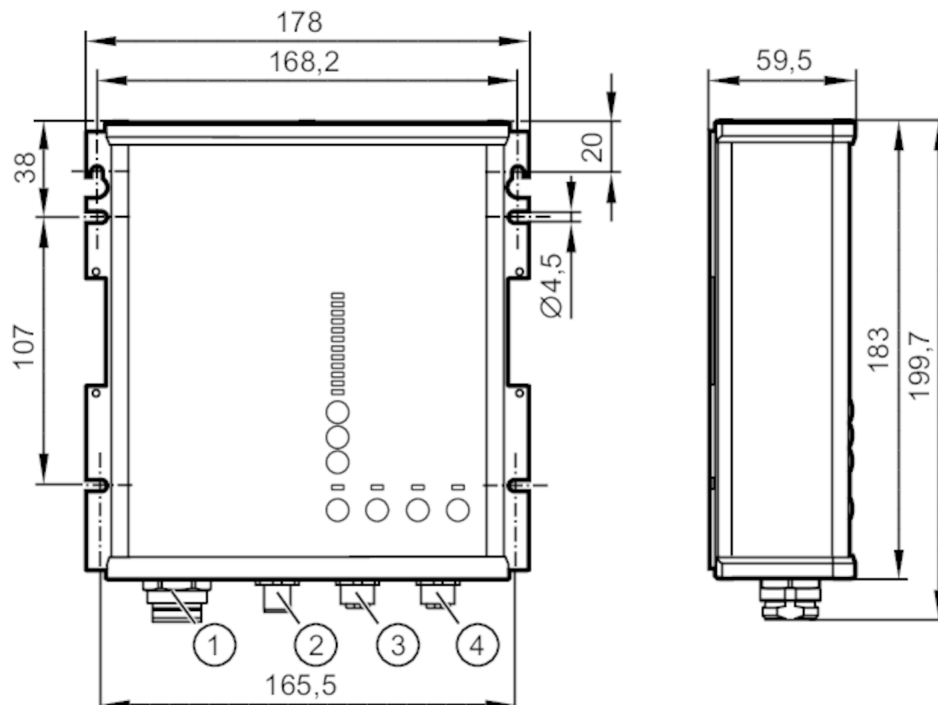




Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67



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



Elektrická data

Jmenovité napětí AC	[V]	400 / 480
Jmenovitá tolerance napětí	[Hz]	50...60
Rozsah vstupního napětí AC	[V]	323...552
Výstupní napětí DC	[V]	24...28
Třída krytí		I
Max. přípravná zpožďovací doba	[ms]	12
Výstupní tolerance napětí	[%]	0,2
Max. výstupní proud při min. výstupním napětí	[A]	20,8
Max. výstupní proud při max. výstupním napětí	[A]	17,8
Výstupní výkon (stálý)	[W]	500
Výstupní výkon (špičkový)	[W]	1000
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Ukazatel výkonnosti (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Počet výstupních proudových obvodů		4



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1
Špičkový proud při zapnutí (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Účinnost (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Účinnost (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Doba přemostění při výpadku sítě (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Vstupní proud (jmenovité napětí 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Vstupní proud (jmenovité napětí 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Výstupy

Celková zatěžovací kapacita	[mF]	12,5
-----------------------------	------	------

Rozhraní

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

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
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-3AC/24VDC-20A/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]	1616,05
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:	Napěťové napájení L+	
2:	n.c.	
3:	Napěťové napájení L-	
4:	IO-Link	



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Elektrické připojení - Napěťové napájení

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



1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

Elektrické připojení - Výstupní napětí

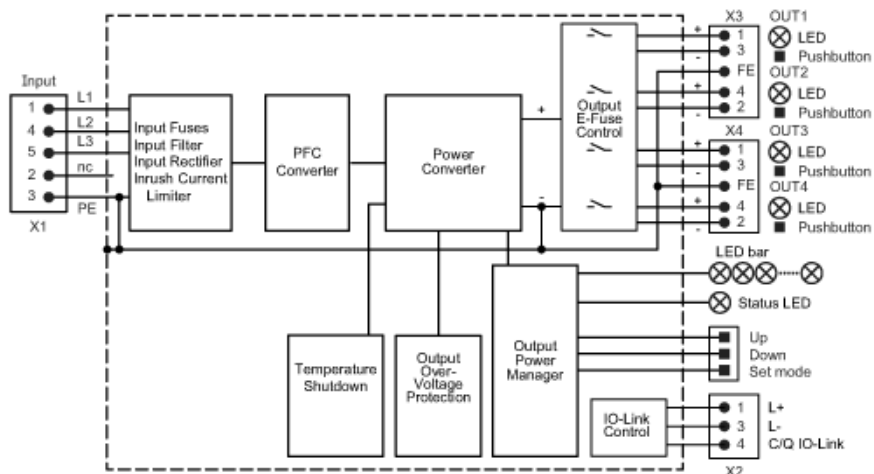
konektorové provedení: 2 x M12; kódování: L; Uzamčení: Mosaz



1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE

diagramy a grafy

Blokové schéma

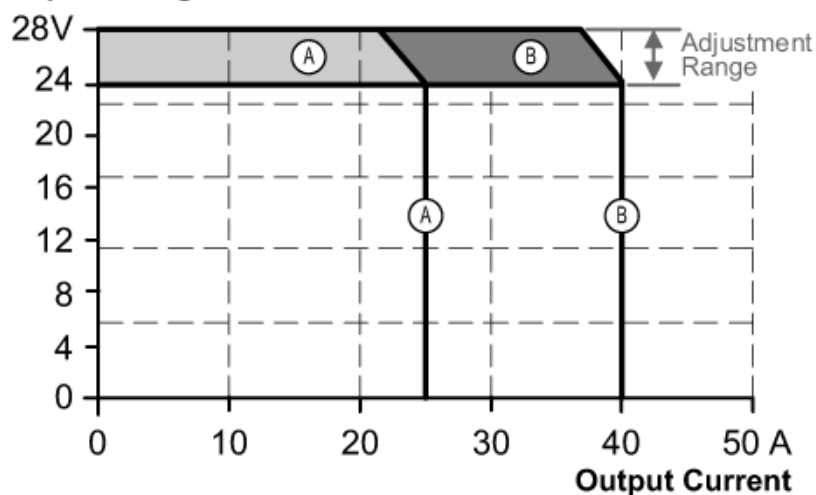


Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

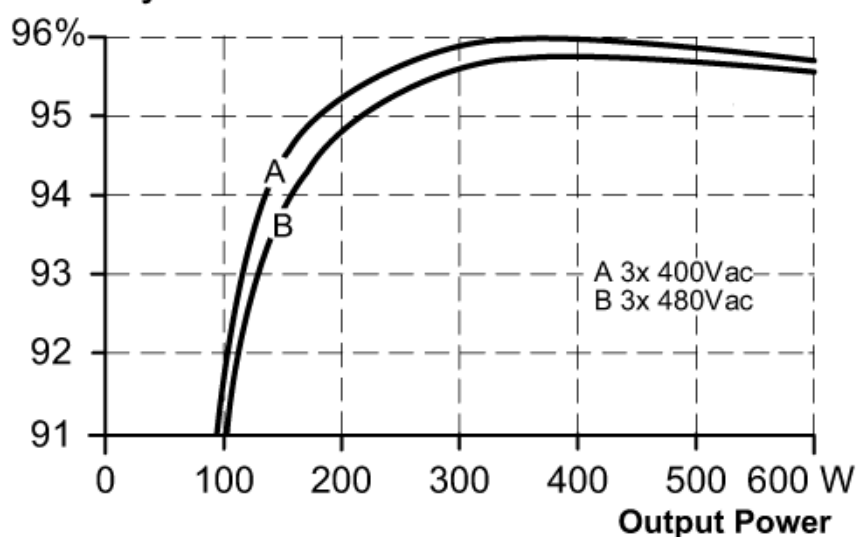
Výstupní křivka

Output Voltage



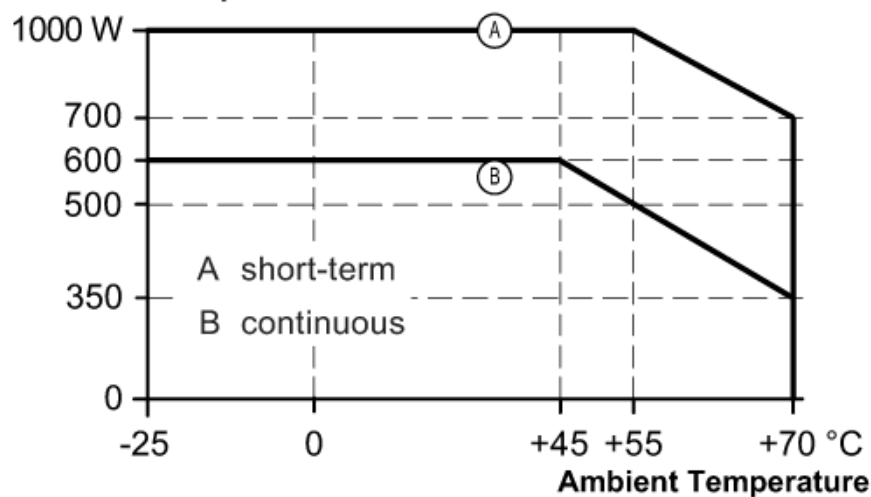
charakteristická křivka pro stupeň
účinnosti / ztrátu výkonu

Efficiency



charakteristická přímka pro snížení

Allowed Output Power



DN4237



Spínaný zdroj 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

charakteristická přímka pro čas
vyrovnávací paměti sítě

