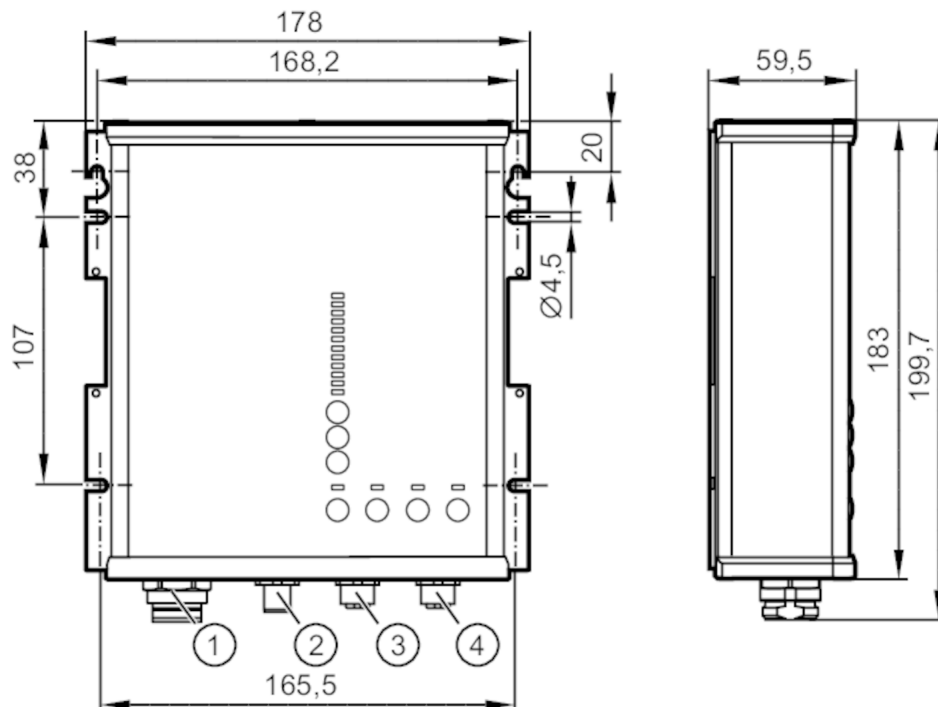




Preklopni del omrežja 24 V DC

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



- 1 oskrba z napetostjo
- 2 IO-Link
- 3 Izhodna napetost
- 4 Izhodna napetost



Električni podatki

Nazivna napetost AC	[V]	400 / 480
Nazivna frekvenca AC	[Hz]	50...60
Območje vhodne napetosti AC	[V]	323...552
Izhodna napetost DC	[V]	24...28
Zaščitni razred		I
Maks. čas zakasnitve ob vklopu	[ms]	12
Toleranca izhodne napetosti	[%]	0,2
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	20,8
Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	17,8
Izhodna moč (trajna)	[W]	500
Izhodna moč (največja)	[W]	1000
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Število izhodnih tokokrogov		4
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1



Preklopni del omrežja 24 V DC

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

Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Učinkovitost (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Učinkovitost (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Vhodni tok (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Vhodni tok (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Izhodi

Kapacitivnost obremenitve, skupna	[mF]	12,5
--------------------------------------	------	------

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
Vrsta prenosa	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
SIO-način	da
Min. čas procesnega cikla	[ms] 2

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	95; (relativna vlaga)
Maks. nadmorska višina	[m]	5000
Zaščita		IP 65; IP 67
Stopnja umazanosti		3



Preklopni del omrežja 24 V DC

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

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Kriterij izpada A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Kriterij izpada A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Kriterij izpada A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Kriterij izpada A
	EN 61000-4-11	0 V do 1 cikla / Kriterij izpada A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Kriterij izpada A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Kriterij izpada A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Kriterij izpada C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Kriterij izpada A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Neprekinjena odpornost na udarce	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Odpornost proti vibracijam	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mehanski podatki		
Teža	[g]	1616,05
Mere	[mm]	182 x 183 x 59
Materiali	ohišje: zlitina aluminija; Pokrov ohišja: PC; vijaki: jeklo brunirano	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek - IO-Link		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Zaklep: medenina		
2 1 3 4		
1:	oskrba z napetostjo L+	
2:	n.c.	
3:	oskrba z napetostjo L-	
4:	IO-Link	



Preklopni del omrežja 24 V DC

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

Električni priključek - Izhodna napetost

Spojnik: 2 x M12; kodiranje: L; Zaklep: medenina



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

Električni priključek - oskrba z napetostjo

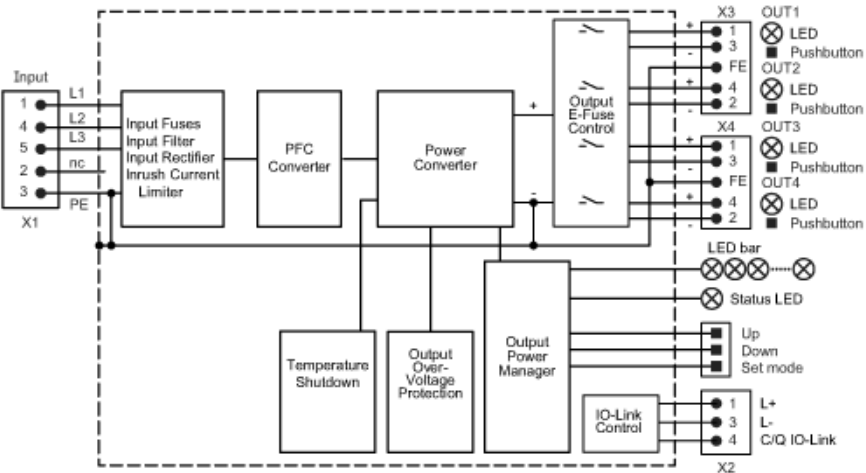
Spojnik: 1 x 7/8"; Zaklep: medenina



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

diagrami in grafikoni

Blok diagram

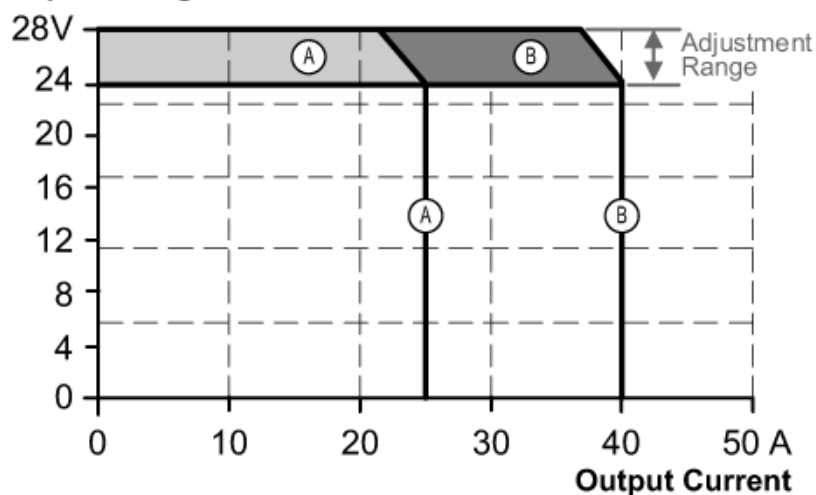


Preklopni del omrežja 24 V DC

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

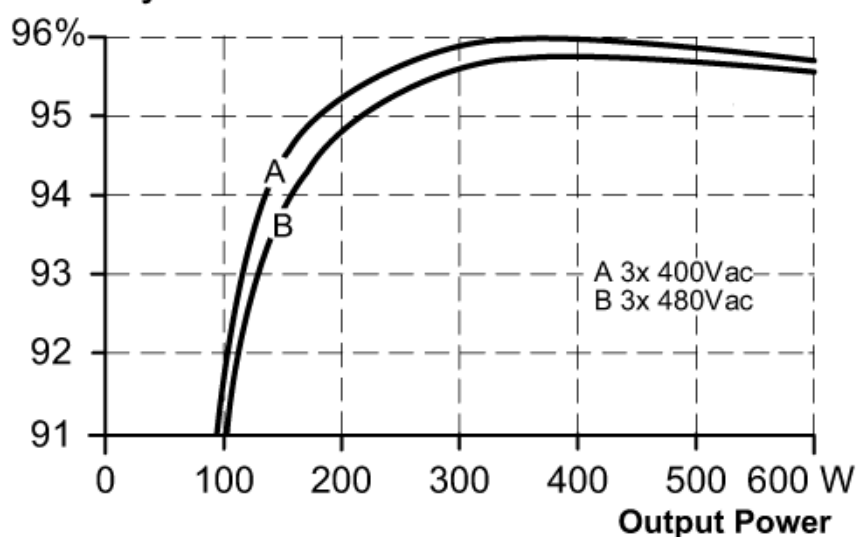
značilnosti izhoda

Output Voltage



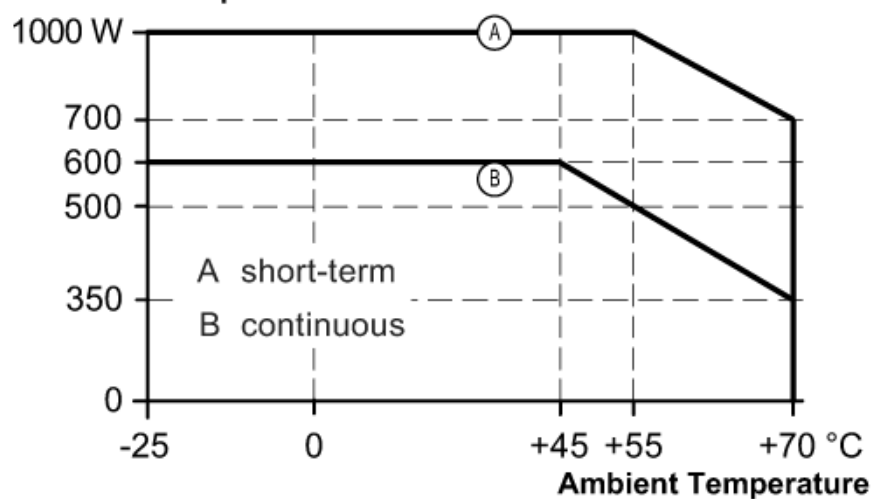
značilna krivulja za stopnjo učinkovitosti/izgubo moči

Efficiency



značilna črta za znižanje

Allowed Output Power



DN4237



Preklopni del omrežja 24 V DC

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

značilna črta za čas medpomnjenja
napajanja

