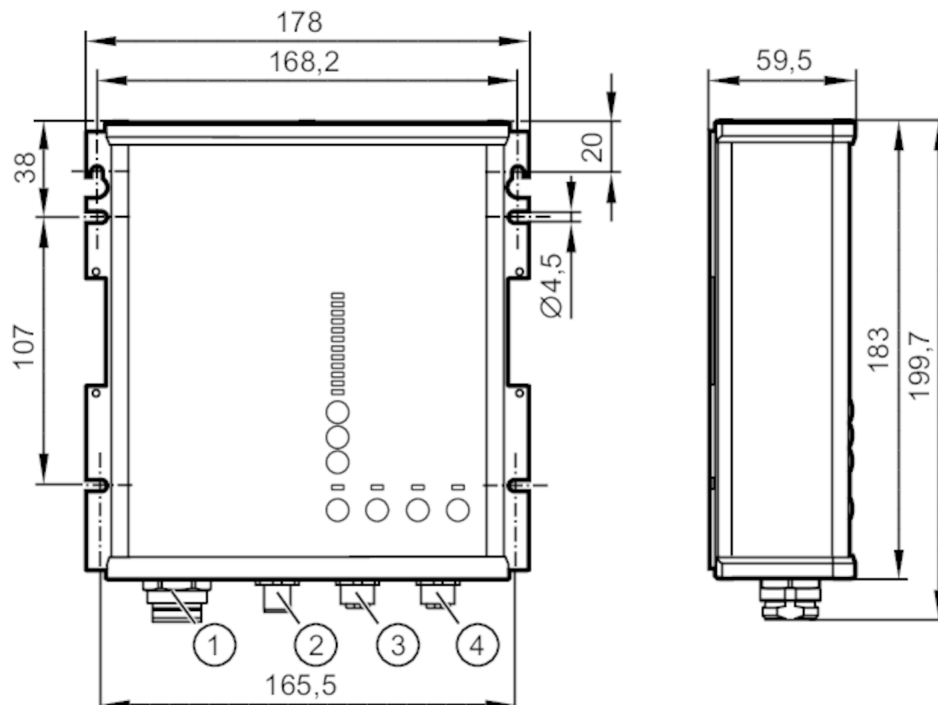




Sklopni mrežni dio 24 V DC

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



- 1 Napajanje napona
- 2 IO-Link
- 3 Izlazni napon
- 4 Izlazni napon



Električni podaci

Nazivni napon AC	[V]	400 / 480
Nazivna frekvencija AC	[Hz]	50...60
Raspon ulaznog napona AC (izmjenično)	[V]	323...552
Izlazni napon DC	[V]	24...28
Zaštitna klasa		I
Maks. odgoda uključanja	[ms]	12
Tolerancija izlaznog napona	[%]	0,2
Maks. izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	20,8
Maks. izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	17,8
Izlazna snaga (stalna)	[W]	500
Izlazna snaga (vršna)	[W]	1000
Čimbenik snage (nazivni napon od 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Čimbenik snage (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Broj izlaznih krugova		4
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1



Sklopni mrežni dio 24 V DC

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

Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Učinkovitost (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Učinkovitost (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Ulazna struja (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Ulazna struja (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Izlazi

Kapacitet opterećenja, ukupni	[mF]	12,5
-------------------------------	------	------

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
Tip prijenosa	COM3 (230,4 kBaud)
Revizija IO-Linka	1.1
Način SIO	da
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms] 2

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	95; (relativna vlažnost)
Maks. visina iznad razine mora	[m]	5000
Zaštita		IP 65; IP 67
Stupanj zaprljanja		3



Sklopni mrežni dio 24 V DC

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

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Kriterij ispada A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Kriterij ispada A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Kriterij ispada A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Kriterij ispada A
	EN 61000-4-11	0 V do jednog ciklusa / Kriterij ispada A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Kriterij ispada A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Kriterij ispada A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Kriterij ispada C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Kriterij ispada A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Neprekidna otpornost na udar	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Otpornost na vibracije	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mehanički podaci		
Težina	[g]	1616,05
Dimenzije	[mm]	182 x 183 x 59
Materijali	kućište: legura aluminija; kućni poklopac: Računalo; Vijci: Čelik bruniran	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak - IO-Link		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Zaključavanje: Mjed		
2 1 3 4		
1:	Napajanje napona L+	
2:	n.c.	
3:	Napajanje napona L-	
4:	IO-Link	



Sklopni mrežni dio 24 V DC

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

Električni priključak - Izlazni napon

Poveznik: 2 x M12; kodiranje: L; Zaključavanje: Mjed



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

Električni priključak - Napajanje napona

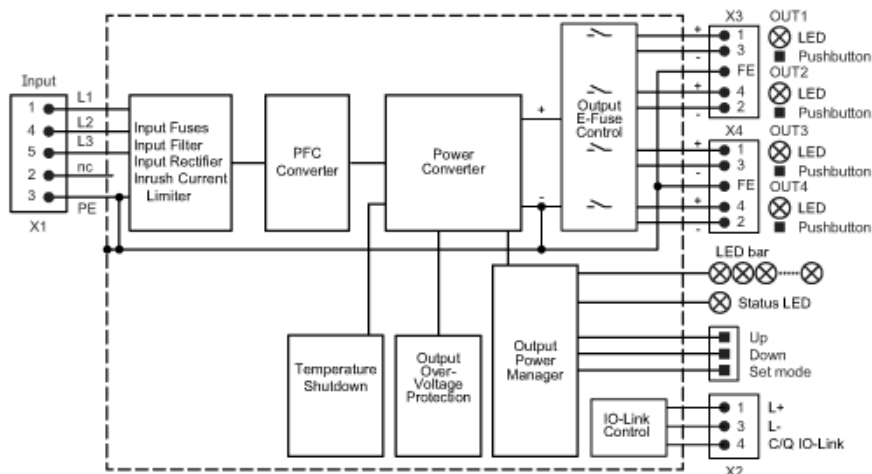
Poveznik: 1 x 7/8"; Zaključavanje: Mjed



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

dijagrami i grafikoni

Blok dijagram





Sklopni mrežni dio 24 V DC

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

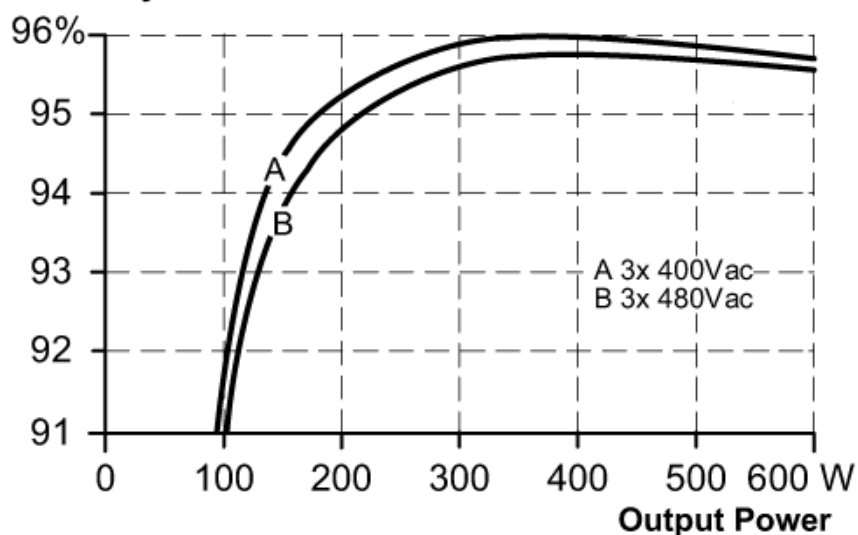
izlazne značajke

Output Voltage



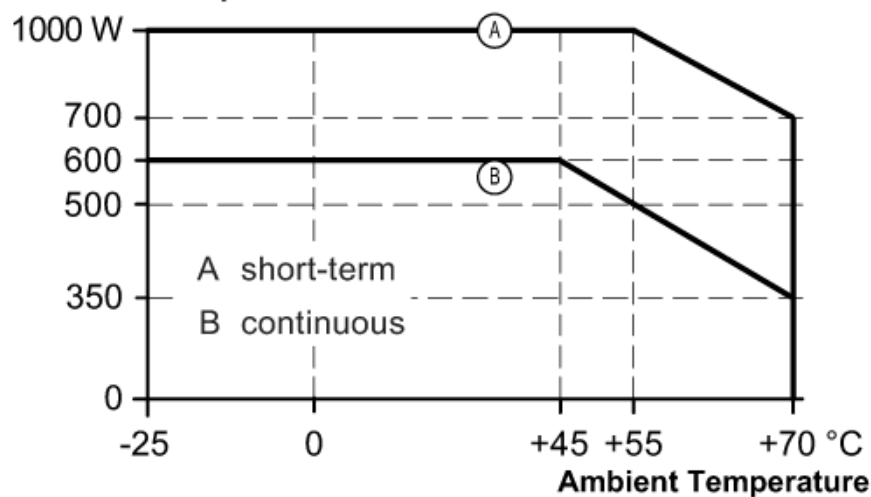
karakteristična krivulja za stupanj učinkovitosti / gubitak snage

Efficiency



karakteristična linija za podopterećenje

Allowed Output Power



DN4237



Sklopni mrežni dio 24 V DC

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

karakteristična linija za vrijeme
mrežnog međupohranjivanja

