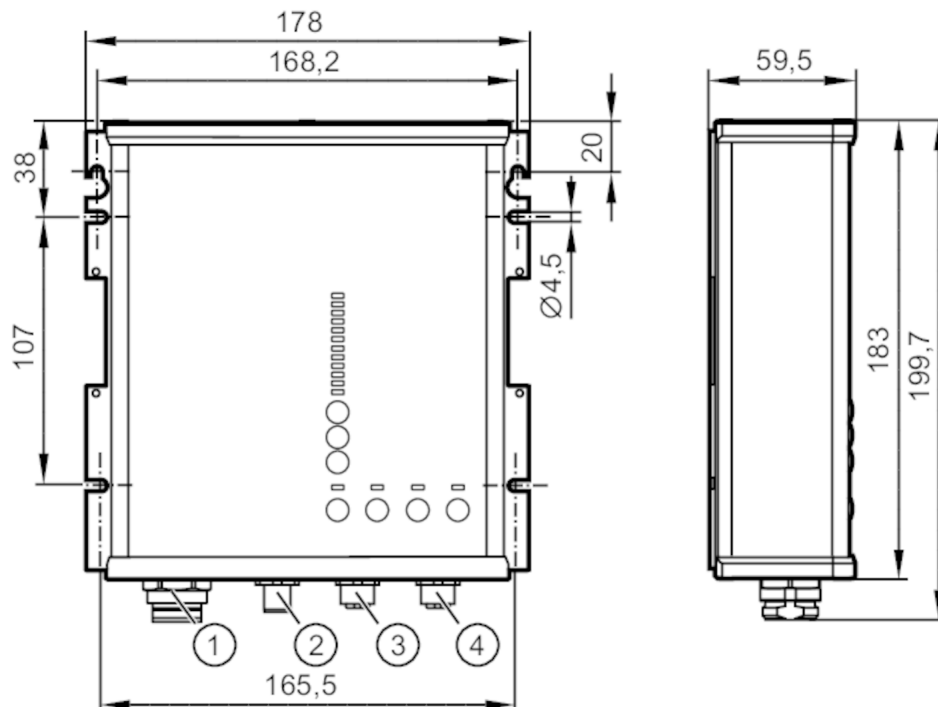




Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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



- 1 strømforsyning
- 2 IO-Link
- 3 Utgangsspenning
- 4 Utgangsspenning



Elektriske data

Nominell spenning AC	[V]	400,00 / 480,00
Nominell frekvens AC	[Hz]	50,00...60,00
Inngangsspenningsområde AC	[V]	323,00...552,00
Utgangsspenning DC	[V]	24,00...28,00
Beskyttelsesklasse		I
Innkoblingsforsinkelsestid	[ms]	12,00
Utgangsspenningstoleranse	[%]	0,20
Maks. utgangsstrøm ved laveste utgangsspenning	[A]	20,80
Maks. utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	17,80
Utgangseffekt (permanent)	[W]	500,00
Utgangseffekt (spissverdi)	[W]	1 000,00
Effektfaktor (nominell spenning 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Effektfaktor (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Antall utgangskretser		4
Maks. startstrøm (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,10



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

Maks. startstrøm (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2,00
Virkningsgrad (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,20
Virkningsgrad (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94,00
Nettsvikt-bufringstid (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24,00
Nettsvikt-bufringstid (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24,00
Inngangsspenning (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,10
Inngangsspenning (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,90

Utganger

Lastkapasitet, total	[mF]	12,50
----------------------	------	-------

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Understøttte Masterportklasse	A
Overføringstype	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
SIO modus	ja
Min. prosess syklus tid	[ms] 2,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	95,00; (relativ fuktighet)
Maks. høyde over havet	[m]	5 000,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Grad av tilsmussing_		3,00



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / feilkriterium A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / feilkriterium A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m feilkriterium A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m feilkriterium A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m feilkriterium A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / feilkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / feilkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / feilkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / feilkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / feilkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / feilkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / feilkriterium A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V feilkriterium A
	EN 61000-4-11	0 V til 1 syklus / feilkriterium A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms feilkriterium A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms feilkriterium A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms feilkriterium C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms feilkriterium A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Kontinuerlig støtmotstand	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Vibrasjonsmotstand	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mekaniske data		
Vekt	[g]	1 616,05
Dimensjoner	[mm]	182,00 x 183,00 x 59,00
Materialer	hus: aluminiumlegering; hushette: PC; skruer: stål: bronsebelagt	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling - IO-Link		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; låse: messing		
		
1:	strømforsyning L+	
2:	n.c.	
3:	strømforsyning L-	
4:	IO-Link	

Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

Elektrisk tilkobling - Utgangsspenning

Koblinger: 2 x M12; koding: L; låse: messing



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

Elektrisk tilkobling - strømforsyning

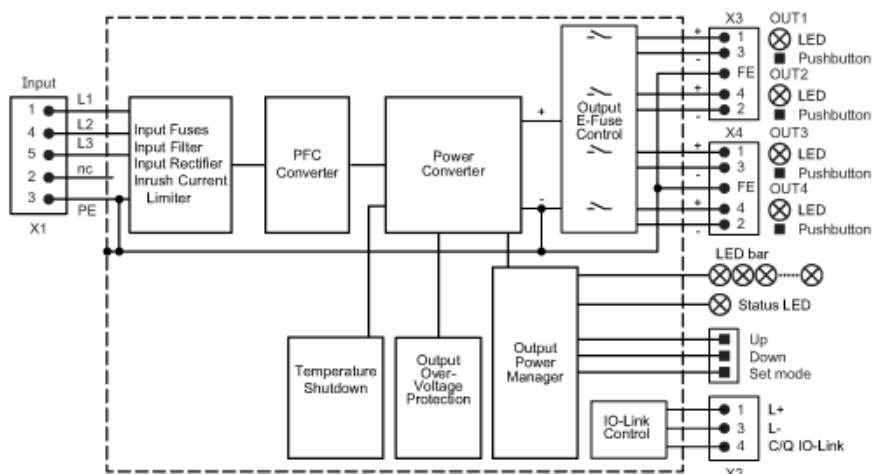
Koblinger: 1 x 7/8"; låse: messing



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

Diagrammer og grafer

blokkdiagram



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

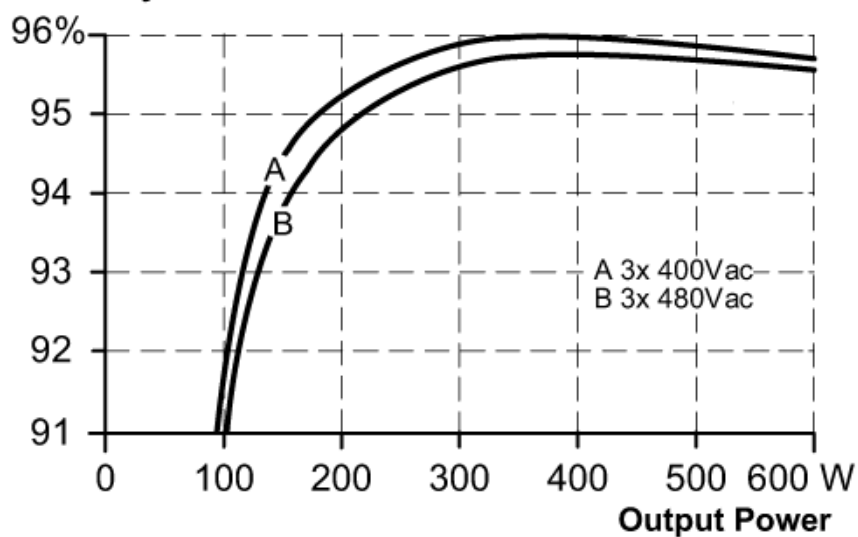
utgangskaraktistikk

Output Voltage



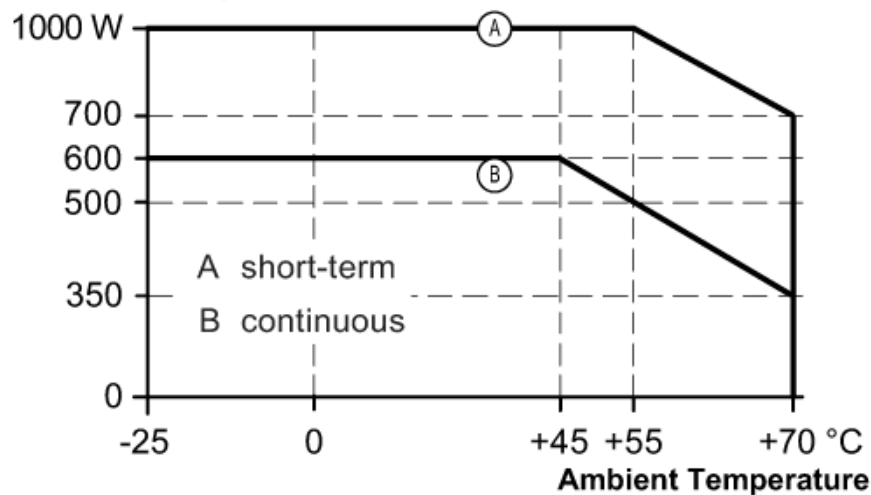
karakteristisk kurve for grad av effektivitets-/effekttap

Efficiency



karakteristisk linje for lastreduksjon

Allowed Output Power



DN4237



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

karakteristisk linje for nettsvikt-
bufringstid

