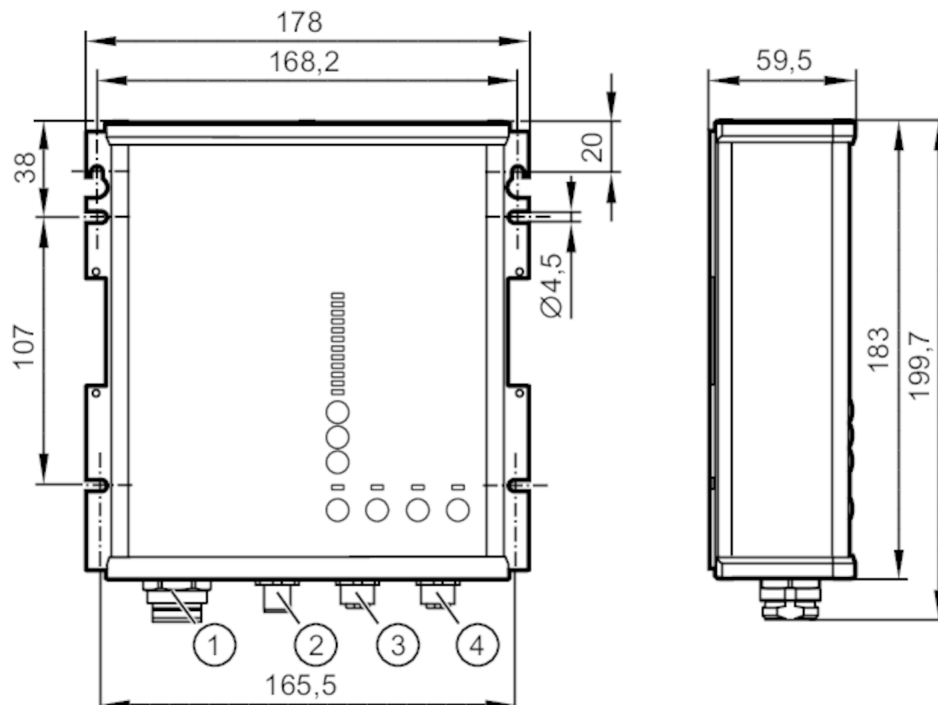




Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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



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



Elektriske data

Nominell spenning AC	[V]	230,00
Nominell spenning DC	[V]	300,00
Nominell frekvens AC	[Hz]	50,00...60,00
Inngangsspenning DC	[V]	110,00...300,00
Inngangsspenningsområde AC	[V]	100,00...240,00
Utgangsspenning DC	[V]	24,00...28,00
Beskyttelsesklasse		I
Innkoblingsforsinkelsestid	[ms]	1,30
Maks. utgangsstrøm ved laveste utgangsspenning	[A]	12,50
Maks. utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	10,70
Utgangseffekt (permanent)	[W]	300,00
Utgangseffekt (spissverdi)	[W]	600,00
Effektfaktor (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Antall utgangskretser		4
Virkningsgrad (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,30
Virkningsgrad (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,70



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

Nettsvikt-bufiringstid (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [ms]	44,00
Nettsvikt-bufiringstid (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [ms]	44,00
Inngangsspenning (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [A]	3,20
Inngangsspenning (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [A]	1,68

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
SIO modus	ja
Min. prosess syklus tid [ms]	2,20

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...55,00
Merknad om omgivelsestemperatur	lastreduksjonen for strømbelastningen som er angitt i bruksanvisningen må tas med i beregningen ved følgende omgivelsestemperatur: 70 °C
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

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	



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

Kontinuerlig støtmotstand	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Vibrasjonsmotstand	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz $\pm$ 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g

Mekaniske data

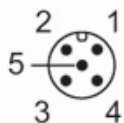
Vekt	[g]	1 524,50
Dimensjoner	[mm]	182,00 x 183,00 x 59,00
Materialer	hus: aluminiumlegering; hushette: PC; skruer: stål: bronsebelagt	

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - IO-Link

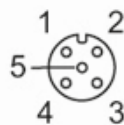
Koblinger: 1 x M12; koding: A; låse: messing



- 1: L+ (US)
- 2: n.c.
- 3: L- (US)
- 4: IO-Link
- 5: n.c.

Elektrisk tilkobling - Utgangsspenning

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



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

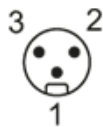


Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

Elektrisk tilkobling - strømforsyning

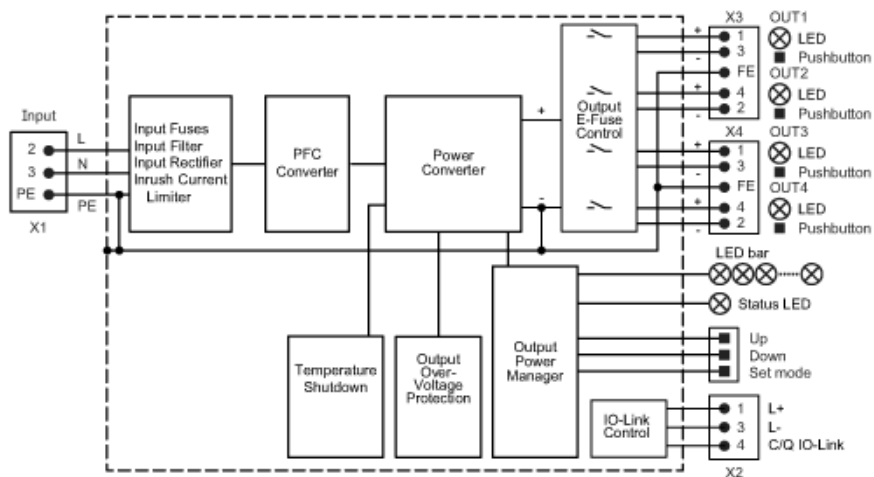
Koblinger: 1 x 7/8"; låse: messing



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

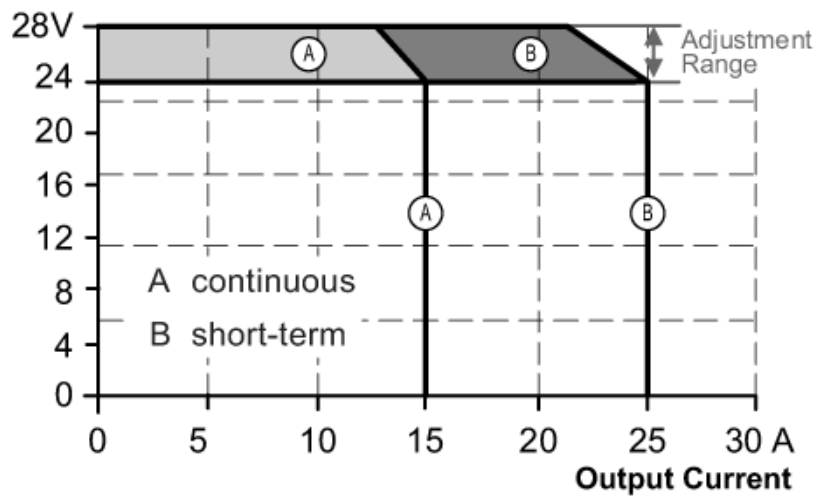
Diagrammer og grafer

blokkdiagram



utgangskaraktteristikk

Output Voltage

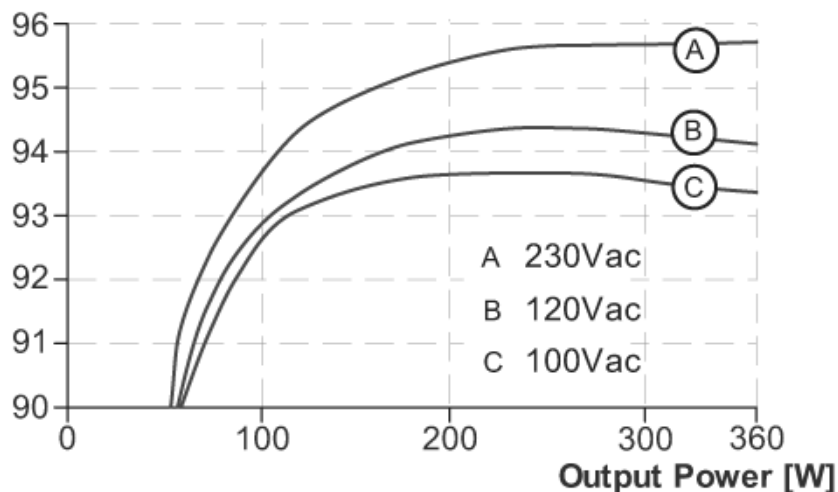


Svitsjet strømforsyning 24 V DC

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

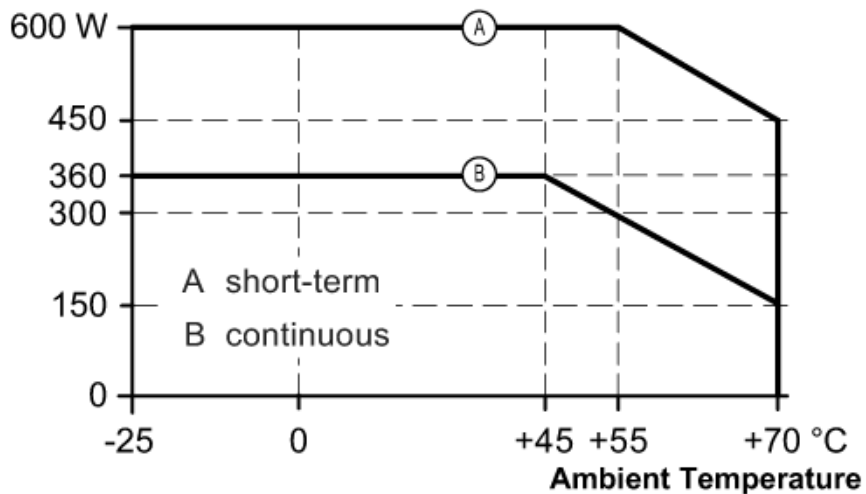
karakteristisk kurve for grad av effektivitets-/effekttap

Efficiency [%]



karakteristisk linje for lastreduksjon

Allowed Output Power



karakteristisk linje for nettsvikt-bufringstid

Hold-up Time at 24V

