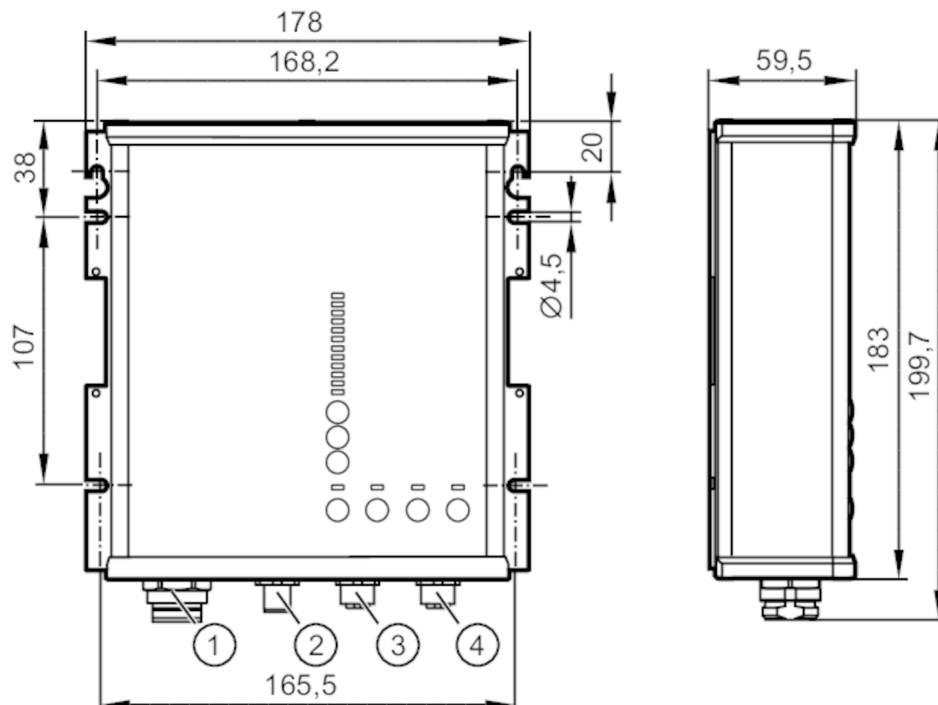




Switchat nätaggregat 24 V DC

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



- 1 Spänningsmatning
- 2 IO-Link
- 3 Utgångsspänning
- 4 Utgångsspänning



Elektriska data

Nominell spänning AC	[V]	230
Nominell spänning DC	[V]	300
Nominell frekvens AC	[Hz]	50...60
Ingångsspänning DC	[V]	110...300
Ingångsspänningsområde AC	[V]	100...240
Utgångsspänning DC	[V]	24...28
Skyddsklass		I
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning	[ms]	1,3
Max. utgångsström vid min. utgångsspänning	[A]	12,5
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	10,7
Utgångseffekt (permanent)	[W]	300
Utgångseffekt (peak)	[W]	600
Effektfaktor (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Antal utgångskretsar		4
Verkningsgrad (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3
Verkningsgrad (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7



Switchat nätaggregat 24 V DC

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

Strömavbrottstid (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Strömavbrottstid (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Ingångsström (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Ingångsström (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link
Typ av transmission	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SIO-läge	ja
Min. processcykeltid	[ms] 2,2

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...55
Hänvisning till omgivningstemperatur	Minskningen av strömbelastningen indikerat i operatörsmanualen måste tas med i beräkningen av följande omgivningstemperatur: 70 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	95; (relativ fuktighet [%])
Max. höjd över havet	[m]	5000
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Föroreningsgrad	3	

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Felkriterium A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Felkriterium A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Felkriterium A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Felkriterium A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Felkriterium A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Felkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Felkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Felkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Felkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Felkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Felkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Felkriterium A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Felkriterium A
	EN 61000-4-11	0 V upp till 1 cykel / Felkriterium A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Felkriterium A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Felkriterium A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Felkriterium C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Felkriterium A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	



Switchat nätaggregat 24 V DC

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

Tålighet mot kontinuerlig chock	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Vibrationstålighet	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz $\pm$ 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g

Mekaniska data

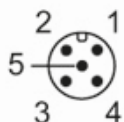
Vikt	[g]	1524,5
Mått	[mm]	182 x 183 x 59
Material	kapsling: Aluminium-legering; hölje: PC; skruvar: Stål bronserad	

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - IO-Link

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Låsning: Mässing



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

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: 1 x 7/8"; Låsning: Mässing



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

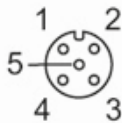


Switchat nätaggregat 24 V DC

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

Elektrisk anslutning - Utgångsspänning

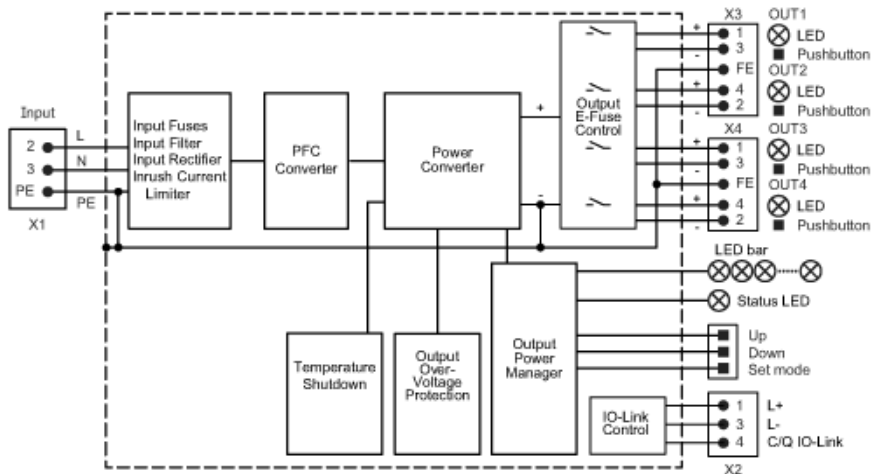
Anslutning: 2 x M12; kodning: A; Låsning: Mässing



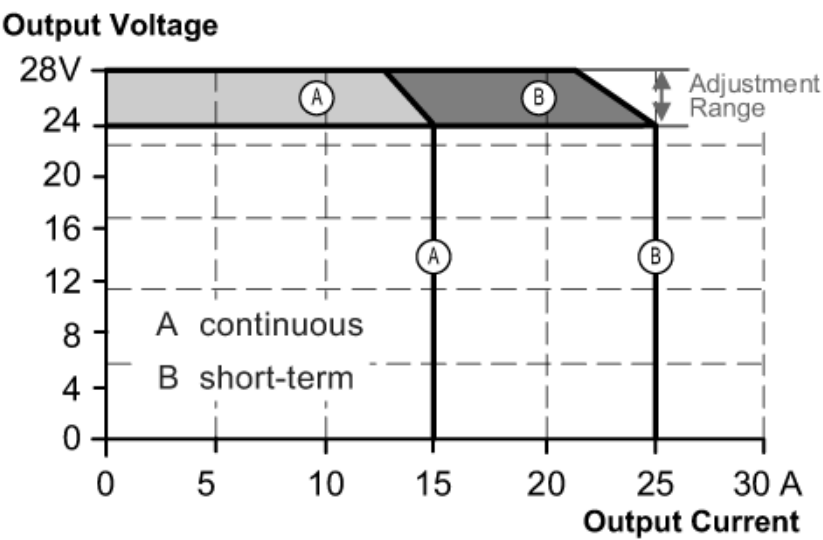
- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

diagram och grafer

blockdiagram



Utgångskaraktäristik

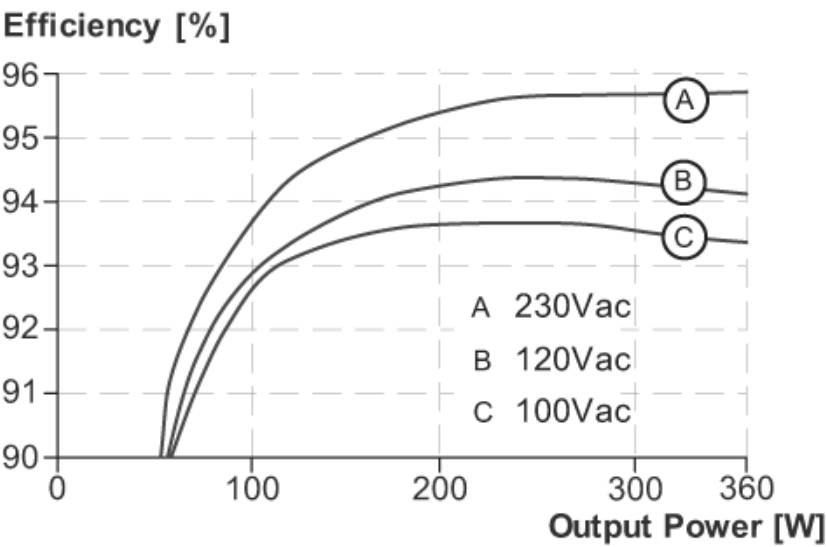




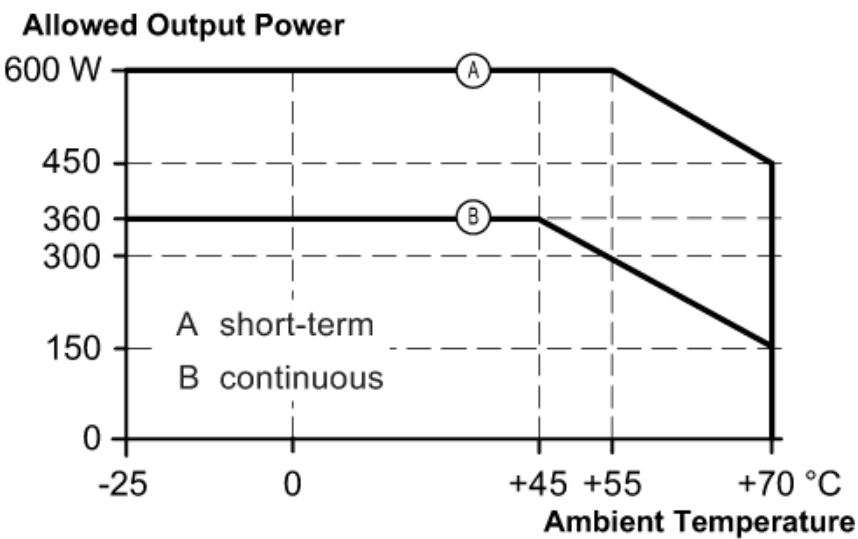
Switchat nätaggregat 24 V DC

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

Karakteristik för effektivitet /
effektförlust



Karakteristik för reducering



Strömbavbrottstid

