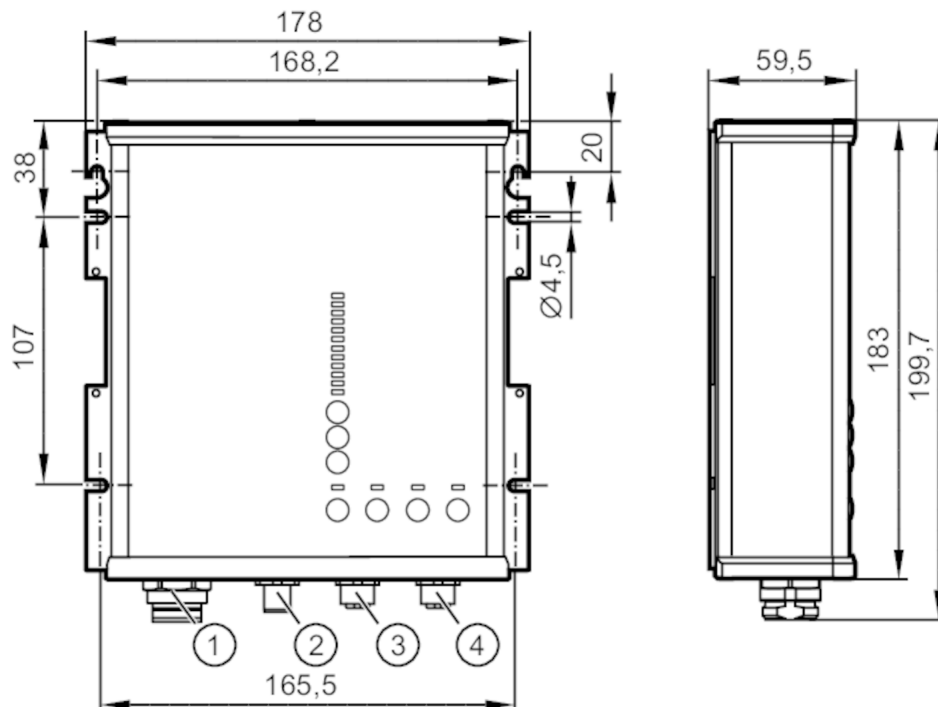




Switchat nätaggregat 24 V DC

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



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



Elektriska data

Nominell spänning AC	[V]	400 / 480
Nominell frekvens AC	[Hz]	50...60
Ingångsspänningsområde AC	[V]	323...552
Utgångsspänning DC	[V]	24...28
Skyddsklass		I
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning	[ms]	12
Utgångsspänning tolerans	[%]	0,2
Max. utgångsström vid min. utgångsspänning	[A]	20,8
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	17,8
Utgångseffekt (permanent)	[W]	500
Utgångseffekt (peak)	[W]	1000
Effektfaktor (nominell spänning 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Effektfaktor (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Antal utgångskretsar		4
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1



Switchat nätaggregat 24 V DC

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

Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Verkningsgrad (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Verkningsgrad (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Strömavbrottstid (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Strömavbrottstid (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Ingångsström (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Ingångsström (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Utgångar

Total lastkapacitet	[mF]	12,5
---------------------	------	------

Gränssnitt

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	95; (relativ fuktighet [%])
Max. höjd över havet	[m]	5000
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Föroreningsgrad		3



Switchat nätaggregat 24 V DC

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

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	
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 ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mekaniska data		
Vikt	[g]	1616,05
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		

Switchat nätaggregat 24 V DC

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

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

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



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

Elektrisk anslutning - Utgångsspänning

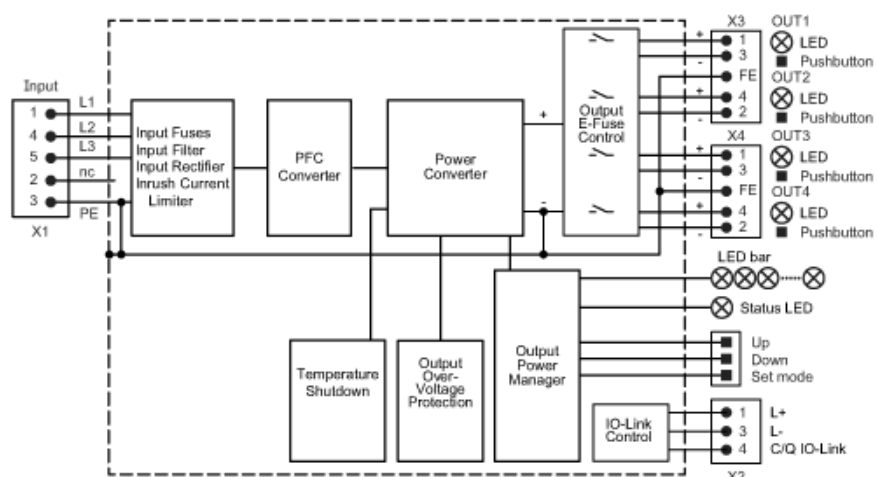
Anslutning: 2 x M12; kodning: L; Låsning: Mässing



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

diagram och grafer

blockdiagram

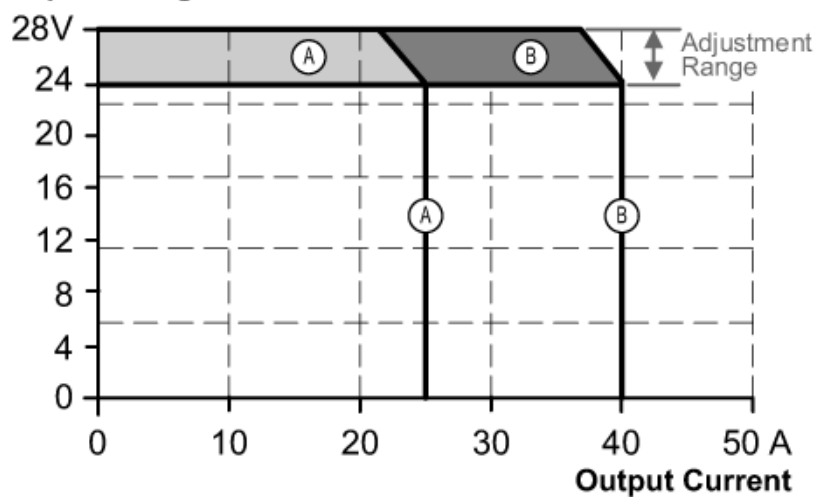


Switchat nätaggregat 24 V DC

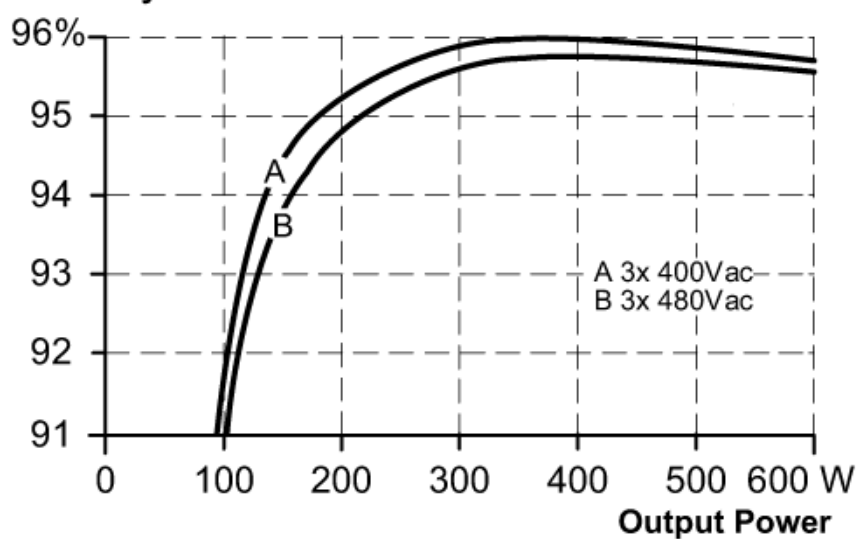
PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Utgångskaraktäristik

Output Voltage

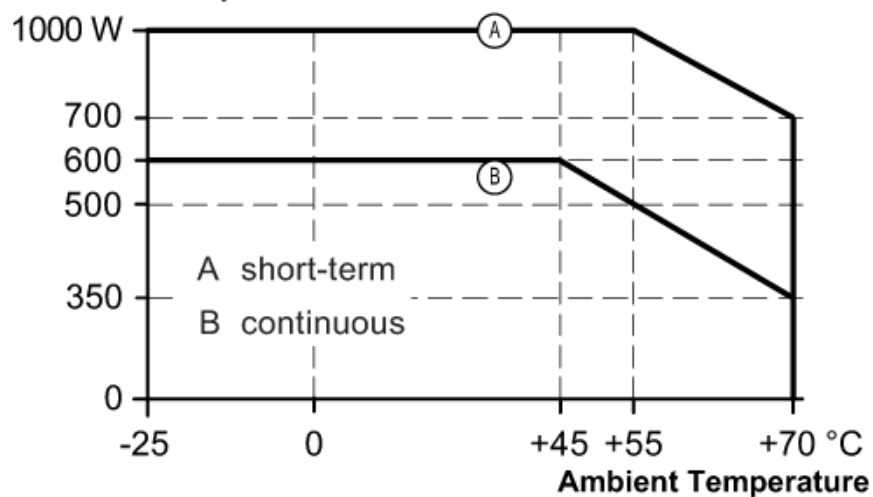
Karakteristik för effektivitet /
effektförlust

Efficiency



Karaktäristik för reducering

Allowed Output Power



DN4237



Switchat nätaggregat 24 V DC

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

Strömavbrottstid

