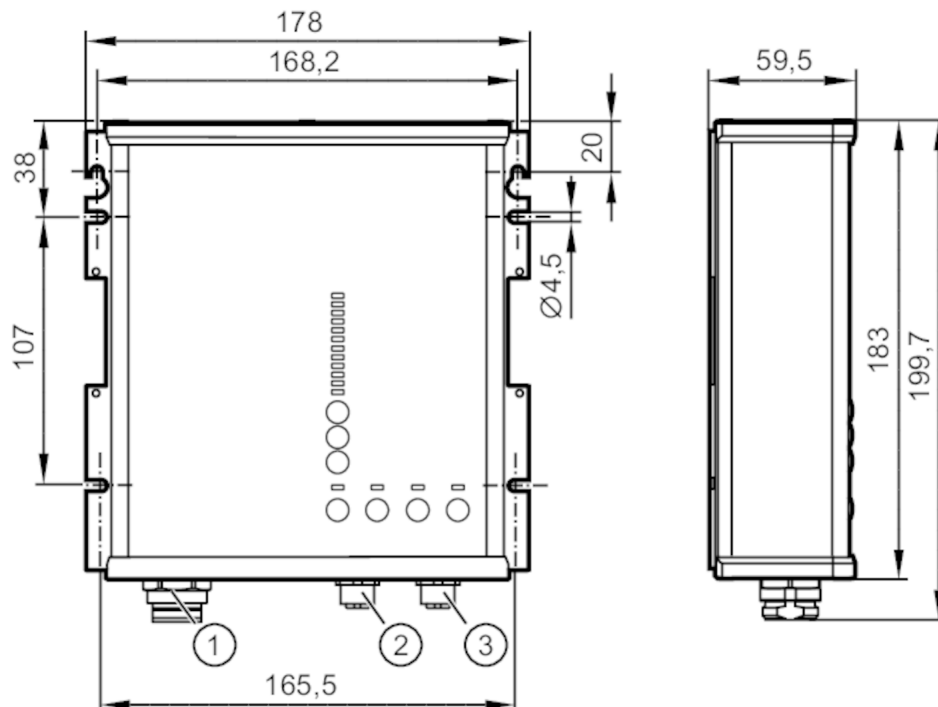


DN4234



Switchat nätaggregat 24 V DC

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



- 1 Spänningsmatning
- 2 Utgångsspänning
- 3 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/-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
---------------------	------	------

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

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-3AC/24VDC-20A/-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]	1558,8
Mått	[mm]	182 x 183 x 59
Material	kapsling: Aluminium-legering; hölje: PC; skruvar: Stål bronserad	

Anmärkning

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

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

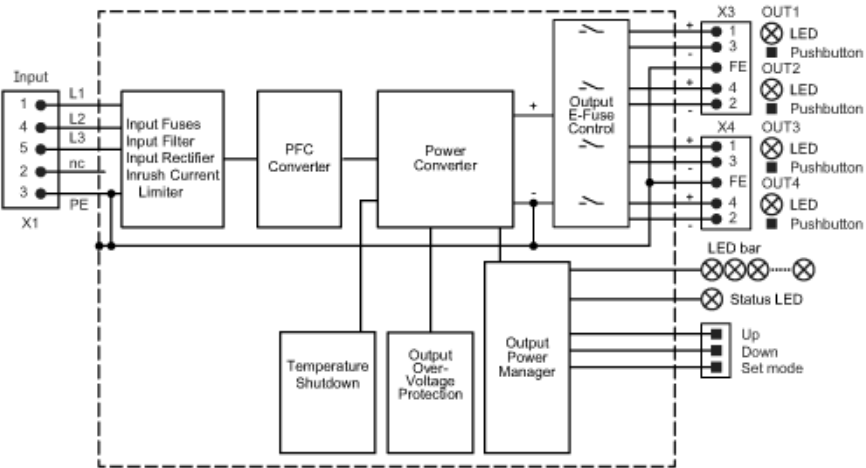


Switchat nättaggregat 24 V DC

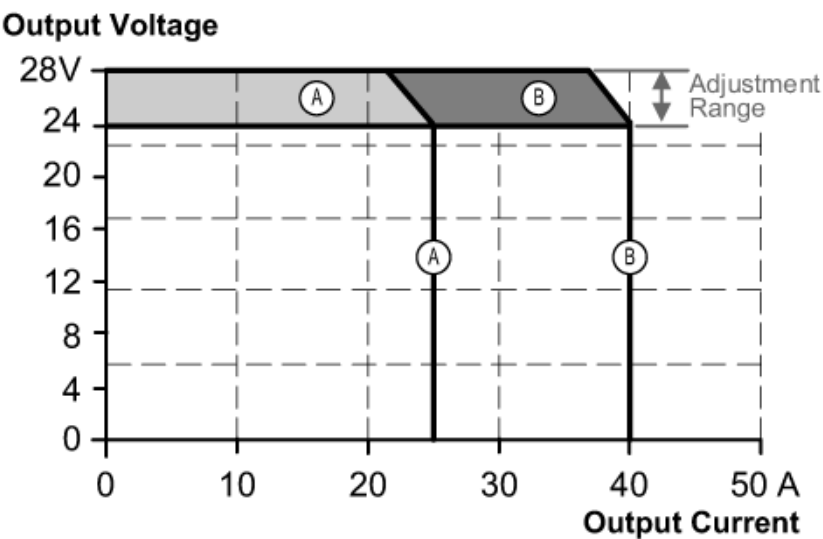
PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

diagram och grafer

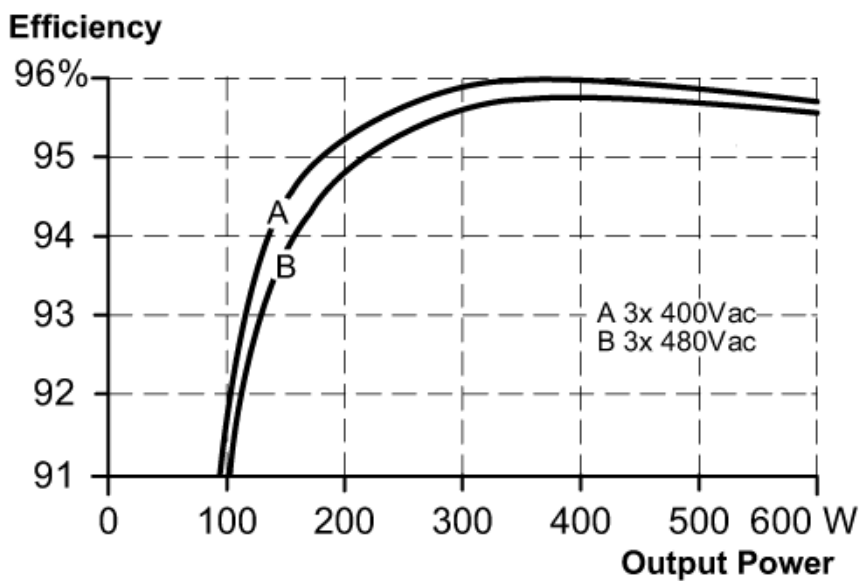
blockdiagram



Utgångskaraktäristik



Karakteristik för effektivitet /
effektförlust

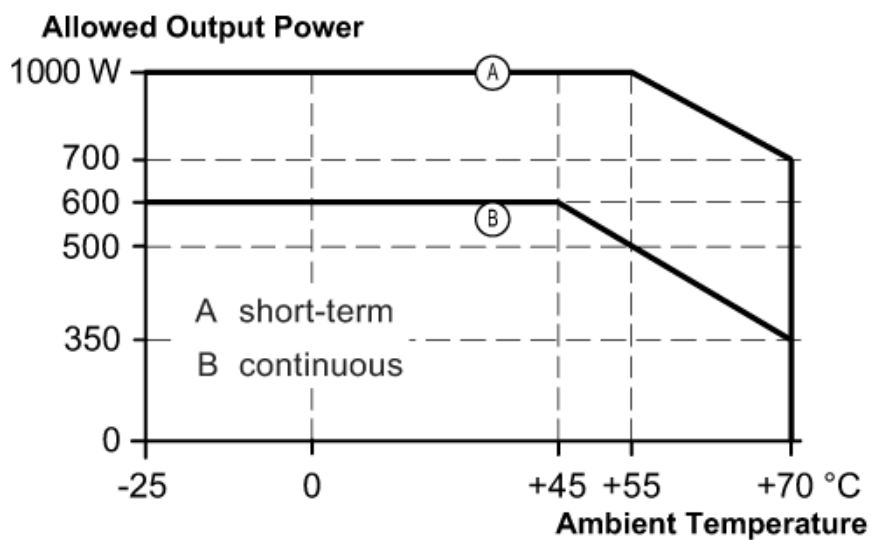




Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

Karaktäristik för reducering



Strömavbrottstid

