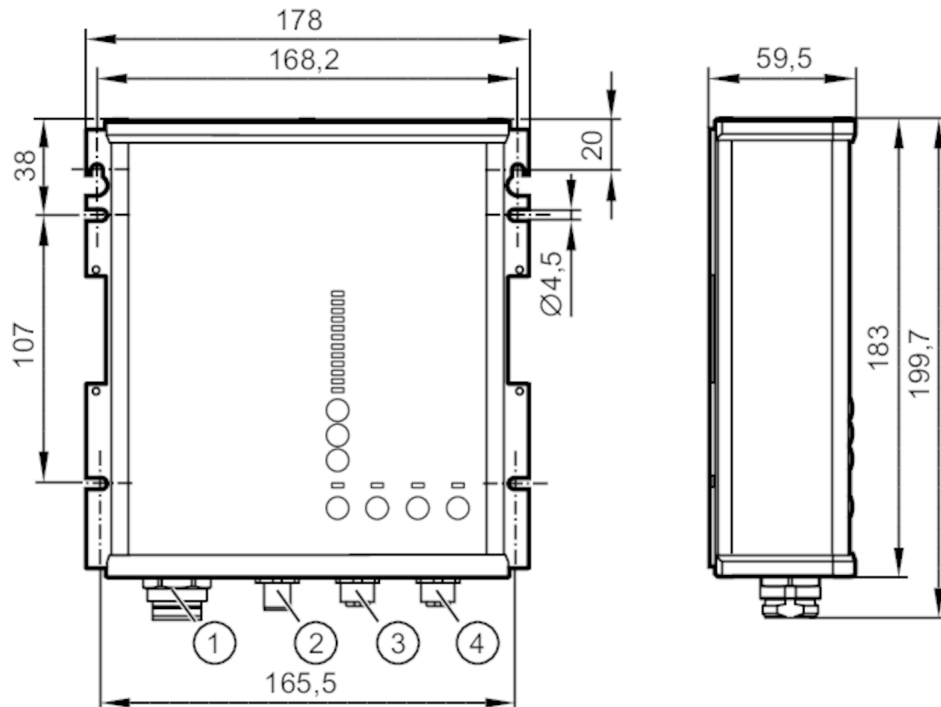




Suplai daya mode switch 24 V DC

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



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | suplai tegangan |
| 2 | IO-Link |
| 3 | Tegangan output |
| 4 | Tegangan output |



Data kelistrikan

Tegangan nominal AC	[V]	400 / 480
Frekuensi nominal AC	[Hz]	50...60
Rentang tegangan input AC	[V]	323...552
Tegangan output DC	[V]	24...28
Kelas perlindungan		I
Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	12
Toleransi tegangan output	[%]	0.2
Arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	20.8
Arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	17.8
Daya output (permanen)	[W]	500
Daya output (puncak)	[W]	1000
Faktor daya (tegangan nominal 400 V AC / 50 Hz)		0.94
Faktor daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)		0.95
Jumlah sirkuit output		4
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2.1



Suplai daya mode switch 24 V DC

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

Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Efisiensi (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94.2
Efisiensi (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Arus input (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1.1
Arus input (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0.9

Output

Kapasitansi beban, total	[mF]	12.5
--------------------------	------	------

Interface

Interface komunikasi	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
Tipe transmisi	COM3 (230,4 kBaud)
Revisi O-Link	1.1
Mode SIO	ya
Waktu siklus proses min.	[ms] 2

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	95; (kelembapan relatif)
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	5000
Perlindungan		IP 65; IP 67
Tingkat kekotoran		3



Suplai daya mode switch 24 V DC

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

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 CD	8 kV / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-11	0 V hingga 1 siklus / kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms kriteria kegagalan A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms kriteria kegagalan C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms kriteria kegagalan A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Ketahanan terhadap getaran	IEC 600068-2-6	2...17.8 Hz ± 1.6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Data teknis		
Berat	[g]	1616.05
Dimensi	[mm]	182 x 183 x 59
Material	casing: alloy aluminium; penutup casing: PC; sekrup: baja dilapisi perunggu	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik - IO-Link		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Penguncian: kuningan		
2 1 3 4		
1:	suplai tegangan L+	
2:	n.c.	
3:	suplai tegangan L-	
4:	IO-Link	

Suplai daya mode switch 24 V DC

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

Koneksi listrik - Tegangan output

Konektor: 2 x M12; pengkodean: L; Penguncian: kuningan



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

Koneksi listrik - suplai tegangan

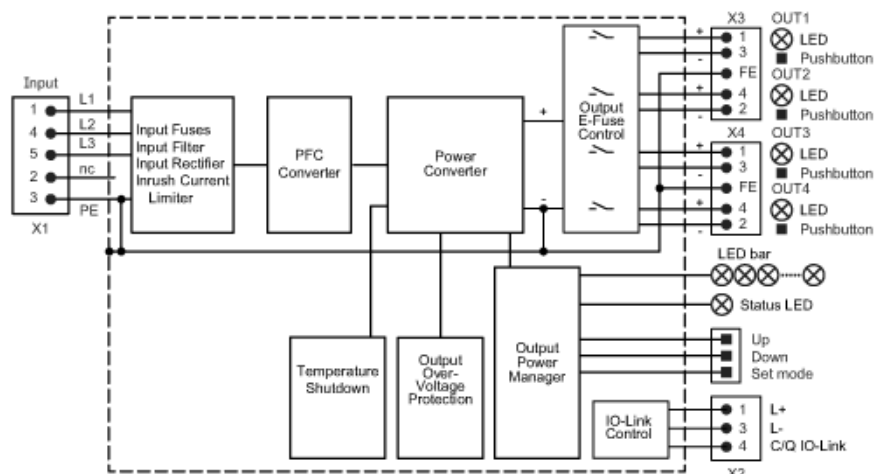
Konektor: 1 x 7/8"; Penguncian: kuningan



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

Diagram dan grafik

diagram blok



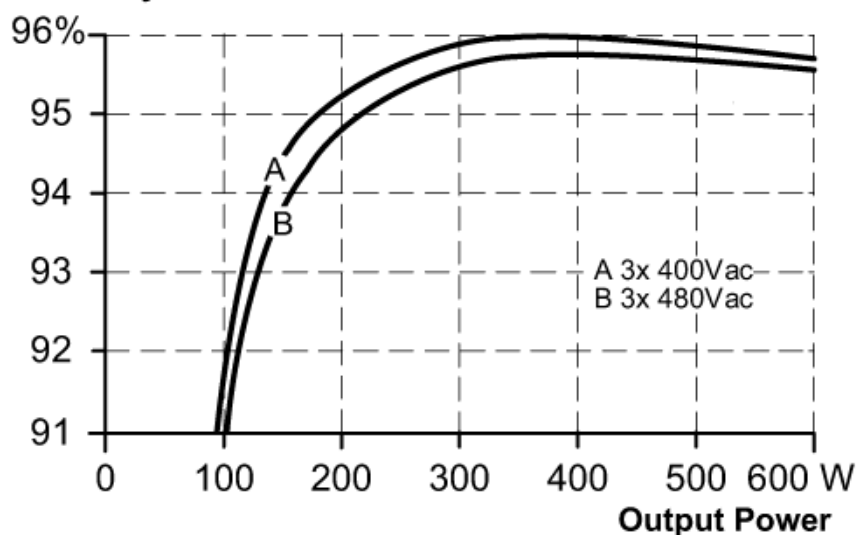
karakteristik output

Output Voltage



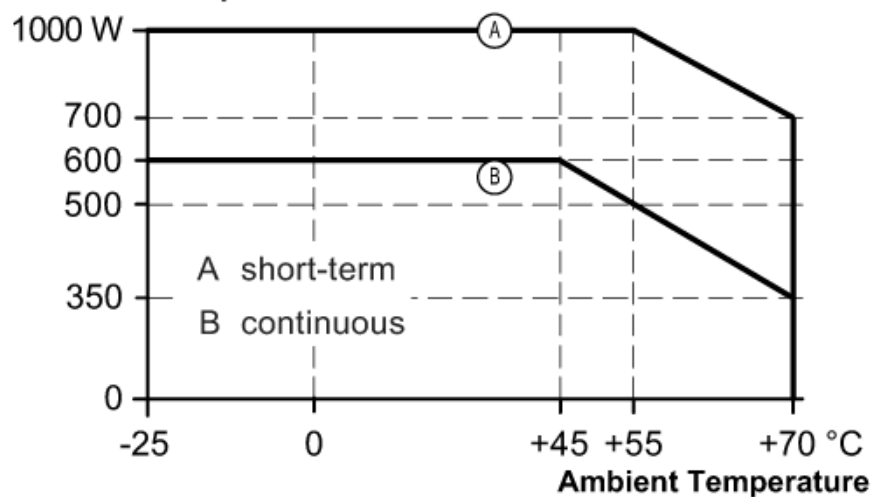
kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya

Efficiency



garis karakteristik untuk derating

Allowed Output Power





Suplai daya mode switch 24 V DC

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

garis karakteristik untuk waktu buffering listrik

