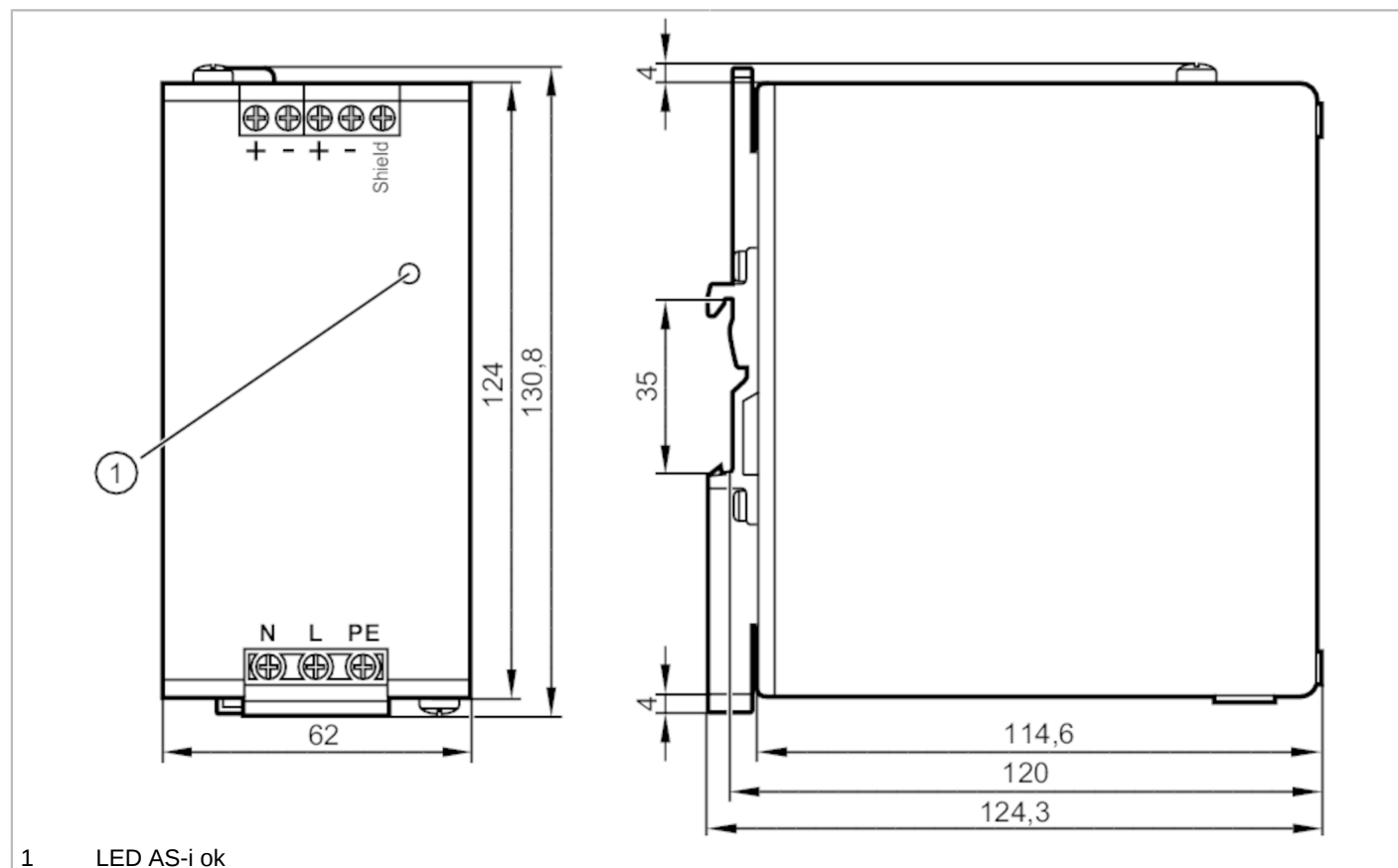


Suplai daya AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A



Data kelistrikan

Frekuensi AC	[Hz]	47...64
Toleransi tegangan pengoperasian	[%]	10
Tegangan pengoperasian	[V]	pemilihan jangkauan otomatis
Tegangan nominal AC	[V]	110 / 230
Rentang tegangan input AC	[V]	100...120 / 200...240
Kelas perlindungan		I
Pelindung tegangan berlebih		ya; (< 36 V)
Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	800
Tegangan output AS-i	[V]	30.5
Daya output (permanen)	[W]	244
Daya output (puncak)	[W]	256
Catatan tentang daya output (puncak)	[W]	secara singkat untuk memuat kapasitas bus setelah dinyalakan
Faktor daya (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)		0.59
Faktor daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)		0.51
Cadangan daya	[%]	5
Jumlah sirkuit output		1



Suplai daya AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

Arus output AS-i	[A]	8
Sisa riak maks.	[mV]	100
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Pembatasan arus masuk		ya
Efisiensi (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[%]	89.4
Efisiensi (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90.9
Pelindung input eksternal		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating	[W/K]	6 (60...70 °C)
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	42
Arus input (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3.73
Arus input (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2.23
Kehilangan daya (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[W]	28.9
Kehilangan daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[W]	24.4
Pemisahan data terintegrasi		ya
Perlindungan suplai terbalik	[V]	35

Output

Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya
Performa kelebihan beban	konstanta arus output
Koneksi output paralel dimungkinkan	tidak
Koneksi output serial dimungkinkan	tidak

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Catatan tentang suhu sekitar		amati ruang bebas untuk konveksi (lihat petunjuk pengoperasian)
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Perlindungan		IP 20
Tingkat kekotoran		2; (IEC 62103: kotoran konduktif tidak diperkenankan)



Suplai daya AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Ketahanan terhadap getaran	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6 \text{ mm } 2...17,8 \text{ Hz} / 2 \text{ g } 17,8...500 \text{ Hz}$
Tahan guncangan	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
MTTF [ANN]		88

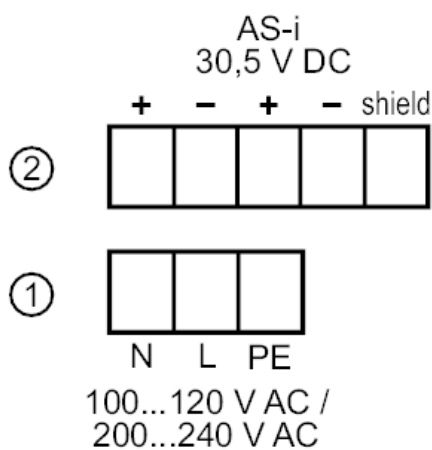
Klasifikasi AS-i	
Sertifikat AS-i	98501

Data teknis	
Berat [g]	898.5
Tipe pemasangan	rel; (TH35 (EN 60715))
Dimensi [mm]	124 x 62 x 120
Material	pelat baja

Elemen display/pengoperasian		
Display	Tegangan AS-i	LED, hijau

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

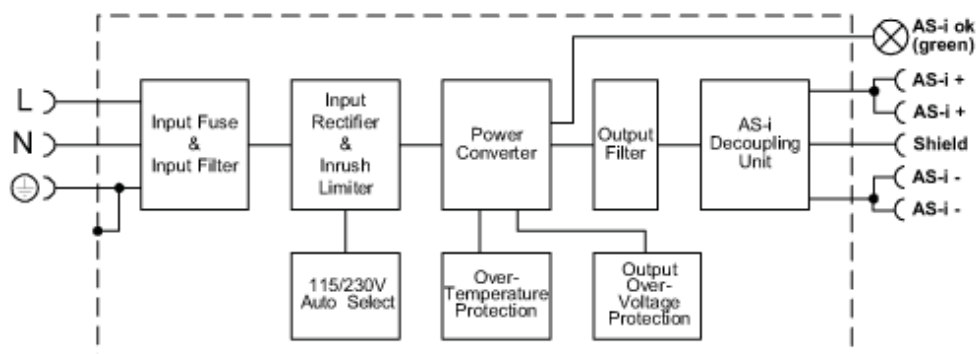
Koneksi listrik	
terminal sekrup:	
Koneksi	



- 1: primer
2: sekunder

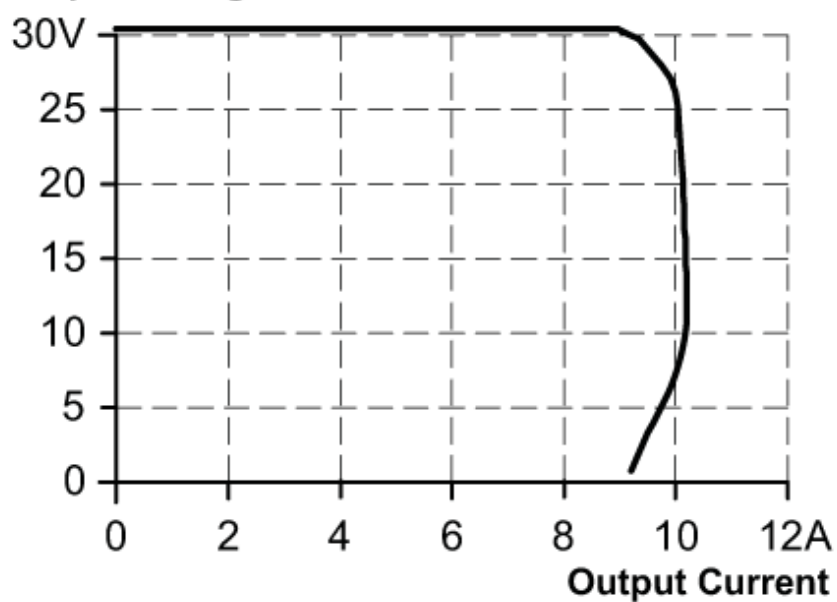
Diagram dan grafik

diagram blok



karakteristik output

Output Voltage

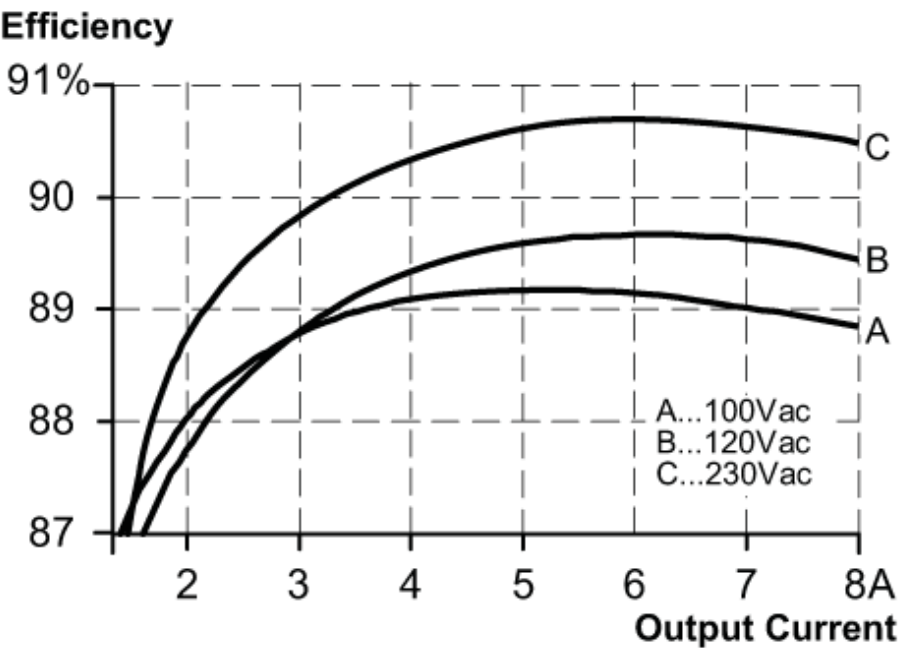




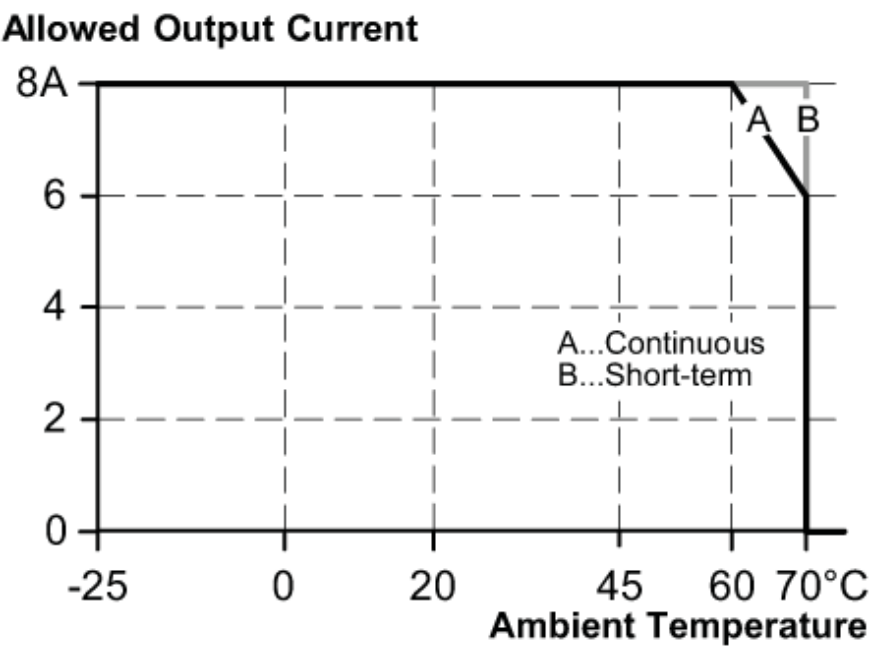
Suplai daya AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya



garis karakteristik untuk derating





Suplai daya AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A

garis karakteristik untuk waktu
buffering listrik

Hold-up Time

