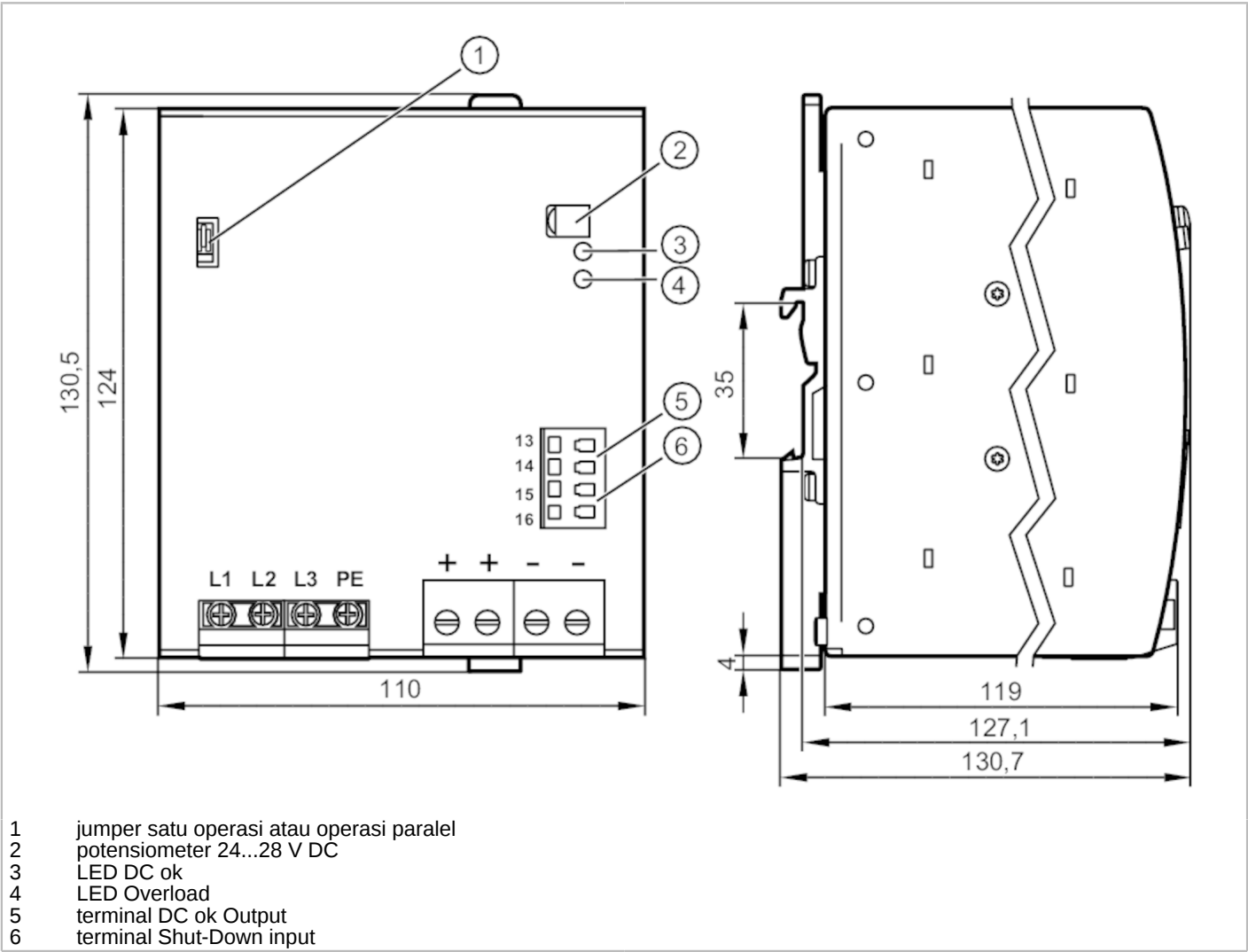




Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



- 1 jumper satu operasi atau operasi paralel
- 2 potensiometer 24...28 V DC
- 3 LED DC ok
- 4 LED Overload
- 5 terminal DC ok Output
- 6 terminal Shut-Down input



Data kelistrikan

Frekuensi AC	[Hz]	47...64
Toleransi tegangan pengoperasian	[%]	15...20
Tegangan nominal AC	[V]	< 400
Rentang tegangan input AC	[V]	380...480
Tegangan output DC	[V]	24...28
Kelas perlindungan		I; (IEC 61140)
Pelindung tegangan berlebih		ya; (< 32 DC)
Tegangan output	[V]	dapat disesuaikan; tegangan output ke SELV, PELV
Arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	40
Arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	34.3
Puncak arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	60



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Puncak arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	51.5
Daya output (permanen)	[W]	960
Daya output (puncak)	[W]	1440
Catatan tentang daya output (puncak)	[W]	jika konsumsi > 4 dtk, daya secara otomatis dikurangi pada daya output
Faktor daya (tegangan nominal 400 V AC / 50 Hz)		0.88
Catatan tentang faktor daya (tegangan nominal 400 V AC / 50 Hz)		dengan tegangan fase simetris
Faktor daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)		0.9
Catatan tentang faktor daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)		dengan tegangan fase simetris
Cadangan daya	[%]	50
Jumlah sirkuit output		1
Sisa riak maks.	[mV]	100
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4.5
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4.5
Pembatasan arus masuk		ya
Efisiensi (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95.3
Efisiensi (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[%]	95.2
Pelindung input eksternal		$\geq B-6 A / \geq C-6 A$
Derating	[W/K]	24 (60...70 °C)
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
Arus input (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1.65
Arus input (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	1.35
Kehilangan daya (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz)	[W]	47.3
Kehilangan daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	[W]	48.4
Perlindungan suplai terbalik	[V]	35
Output		
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Performa kelebihan beban		konstanta arus output



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Sinyal tipe DC-OK	output relai	
Keandalan sinyal DC OK	60 V DC (0.3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0.5 A)	
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; (EN 60529)	
Tingkat kekotoran	2; (IEC 62103: kotoran konduktif tidak diperkenankan)	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Kelas A
Ketahanan terhadap getaran	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
Tahan guncangan	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Koreksi Faktor Daya (PFC)	terpenuhi	
Data teknis		
Berat [g]	1754.5	
Tipe pemasangan	rel; (TH35 (EN 60715))	
Dimensi [mm]	124 x 110 x 130.7	
Material	pelat baja	
Elemen display/pengoperasian		
Display	DC ok	1 x LED
	kelebihan beban	1 x LED
Keterangan		
Keterangan	Koneksi serial output hanya berlaku untuk unit yang identik hingga tegangan keseluruhan maks. 150 V DC	
Jumlah paket	1 buah	



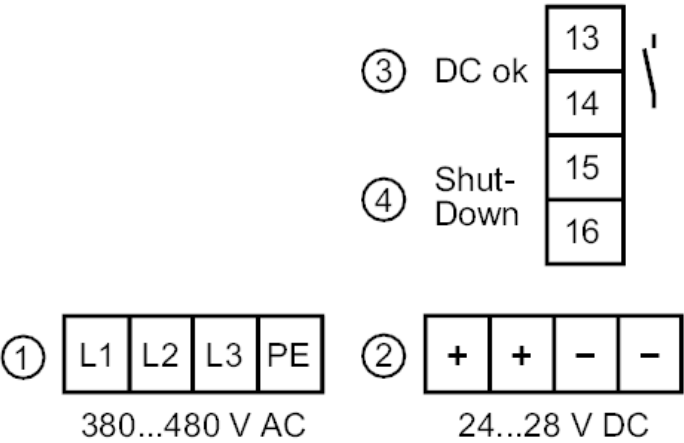
Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Koneksi listrik

terminal sekrup:

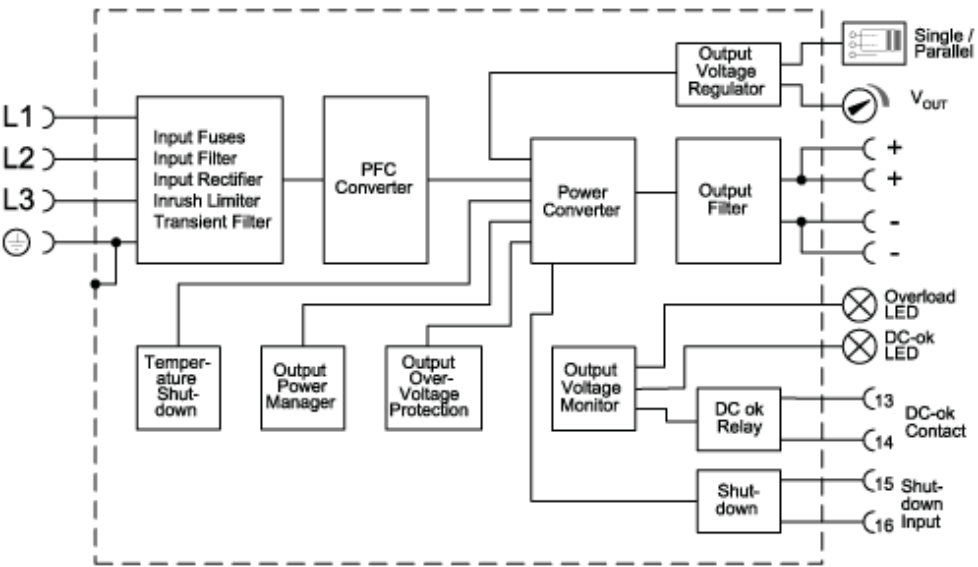
Koneksi



- 1: primer
- 2: sekunder
- 3: DC ok output relay
- 4: Shut-Down input < 2 V / < 0.5 W

Diagram dan grafik

diagram blok

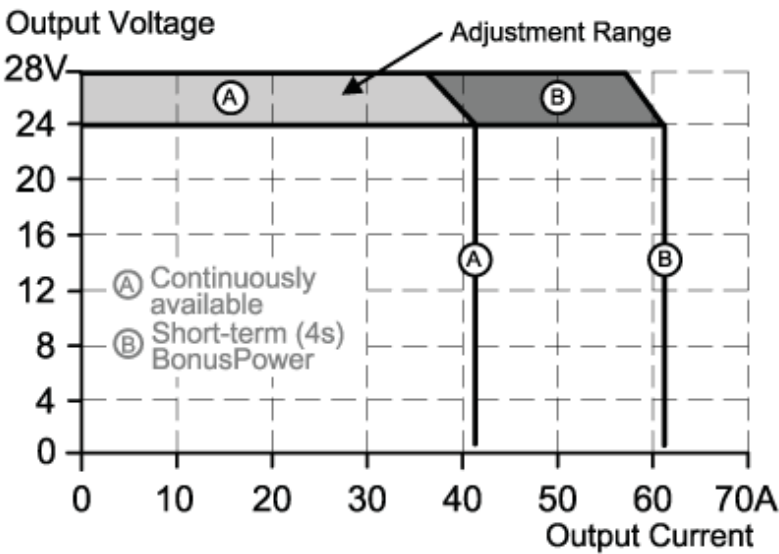




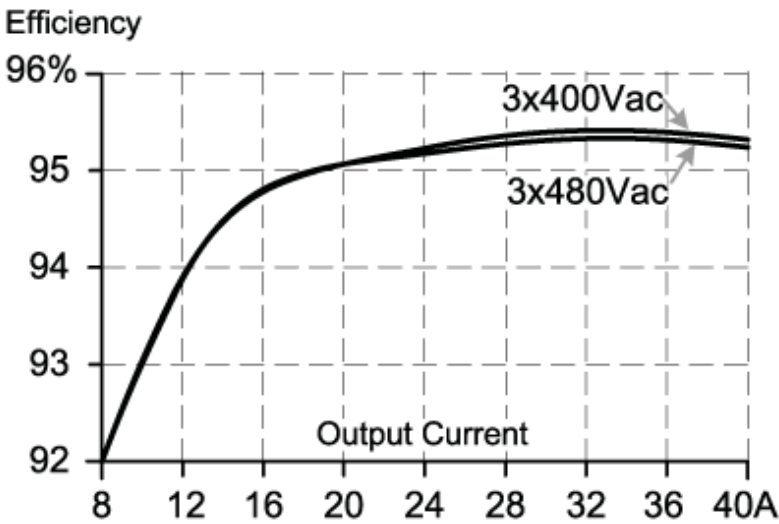
Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

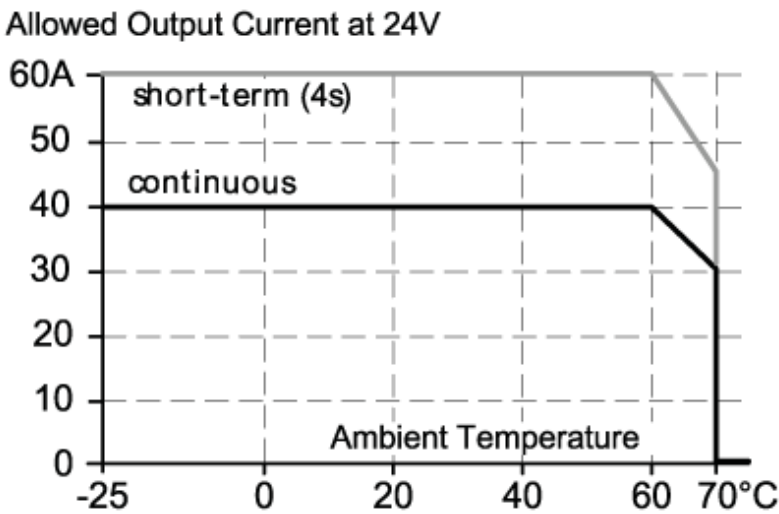
karakteristik output



kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya



garis karakteristik untuk derating



E84036



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

garis karakteristik untuk waktu buffering listrik

