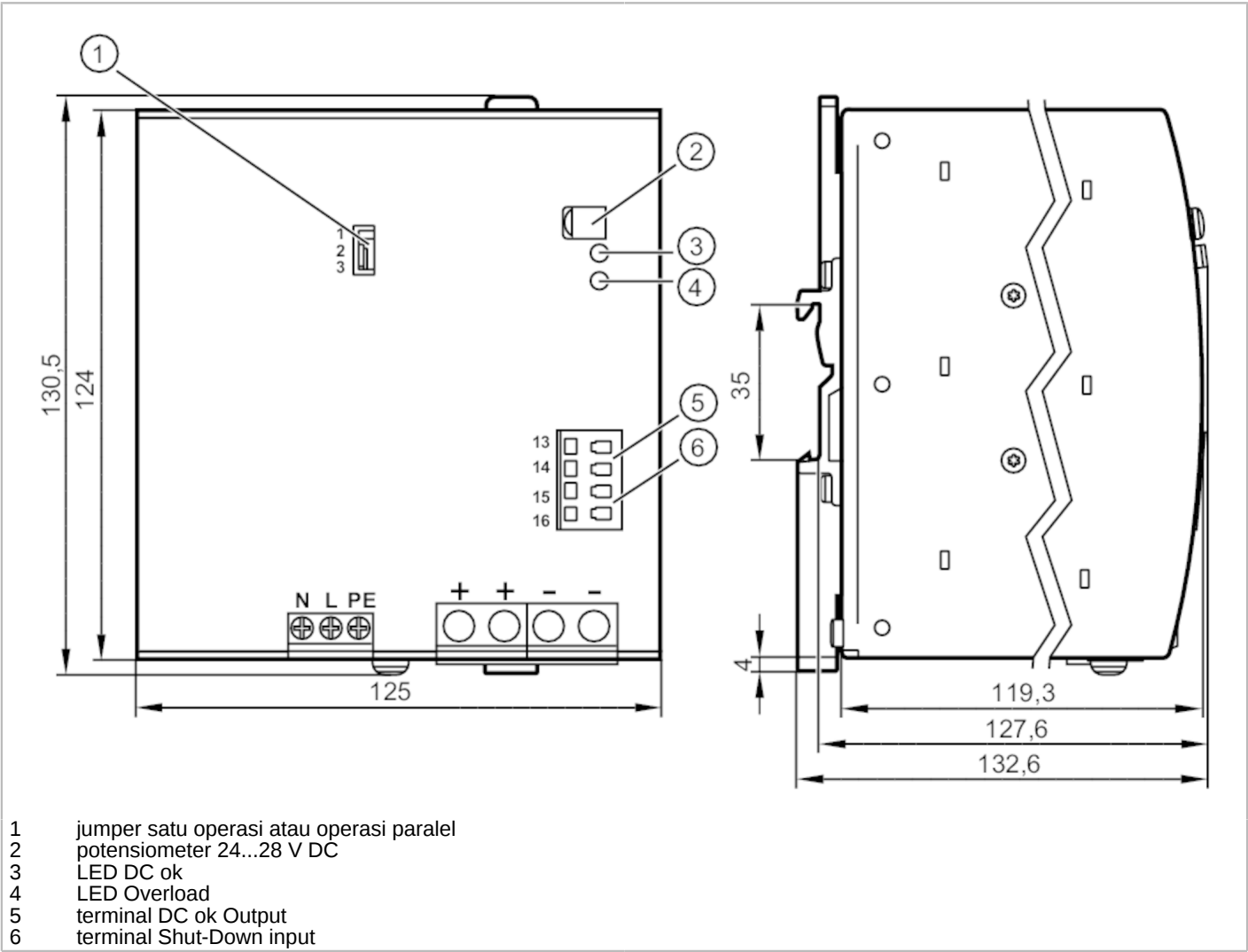


E84016



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



Data kelistrikan

Frekuensi AC	[Hz]	47...64
Toleransi tegangan pengoperasian	[%]	15...10
Tegangan nominal AC	[V]	< 230
Rentang tegangan input AC	[V]	100...240
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-1AC/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 120 V AC / 60 Hz)		0.99
Faktor daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)		0.99
Cadangan daya	[%]	50
Jumlah sirkuit output		1
Sisa riak maks.	[mV]	100
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
Pembatasan arus masuk		ya
Efisiensi (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93.6
Efisiensi (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94.6
Pelindung input eksternal		$\geq B-16 A / \geq C-16 A$
Derating	[W/K]	24 (60...70 °C)
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Arus input (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8.6
Arus input (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4.5
Kehilangan daya (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65.6
Kehilangan daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54.8
Perlindungan suplai terbalik	[V]	35
Output		
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Performa kelebihan beban		Hiccup Mode; Jika terjadi kelebihan beban/hubung singkat, output secara bergantian akan menyuplai daya secara kontinu selama 2 detik dan kemudian dinonaktifkan selama 17 detik.
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)



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

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]	2044.5
Tipe pemasangan		rel; (TH35 (EN 60715))
Dimensi	[mm]	124 x 126 x 132.6
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



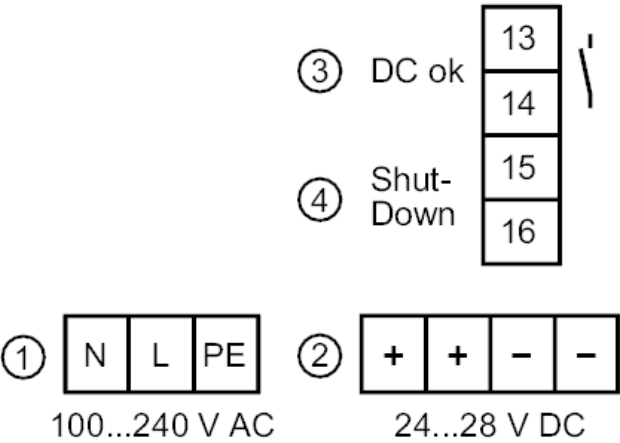
Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Koneksi listrik

terminal sekrup:

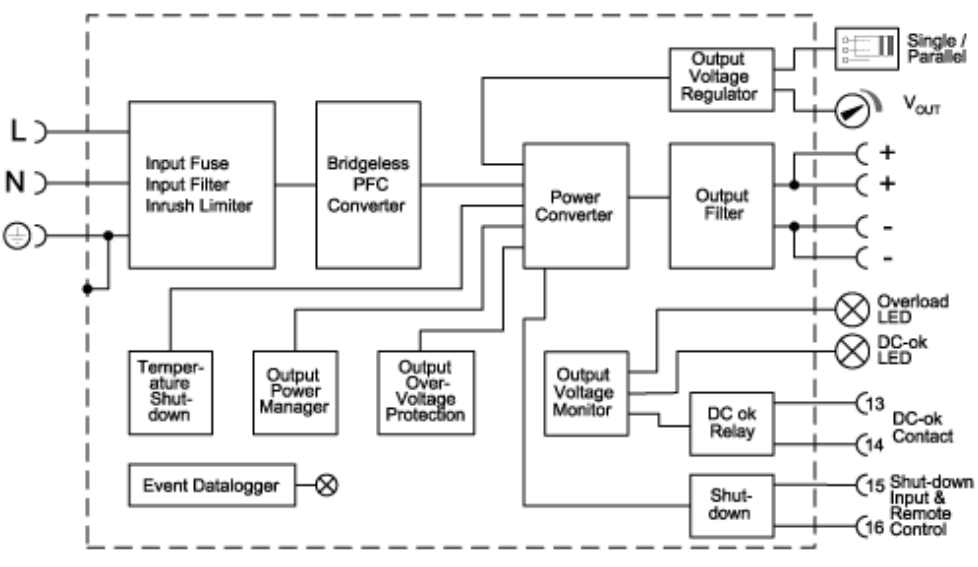
Koneksi



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

Diagram dan grafik

diagram blok

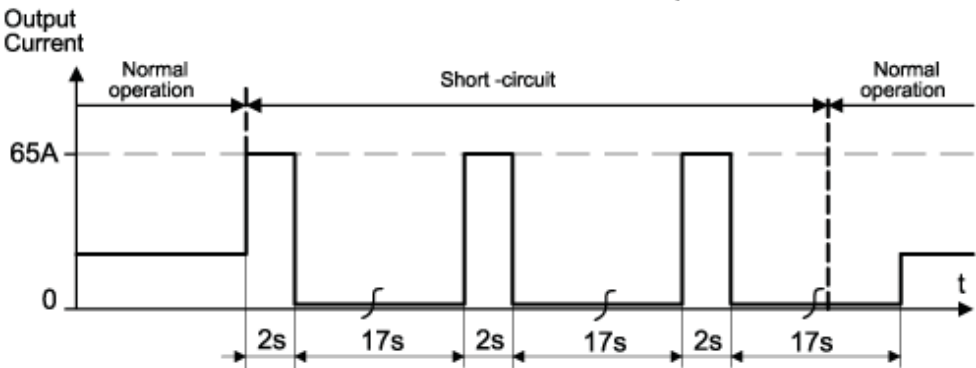
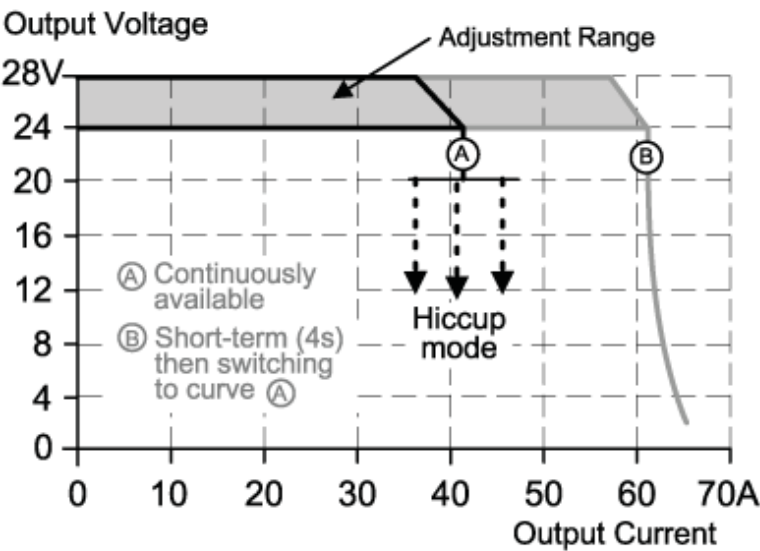




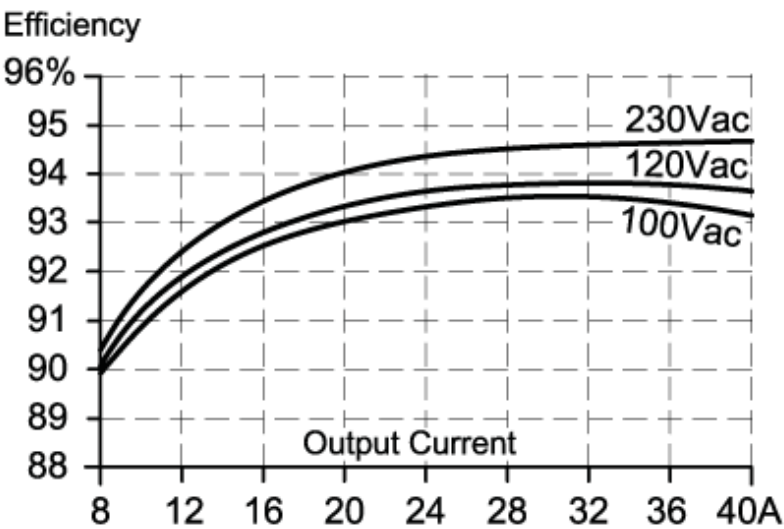
Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

karakteristik output



kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya



E84016

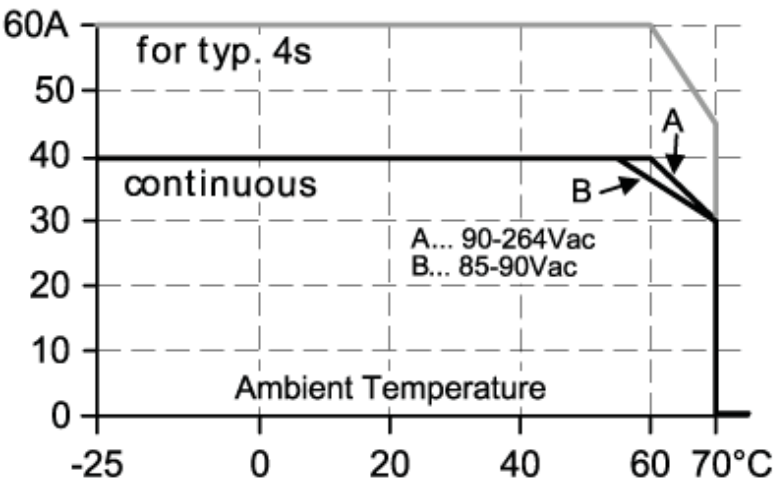


Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

garis karakteristik untuk derating

Allowed Output Current at 24V



garis karakteristik untuk waktu buffering listrik

Hold-up Time

