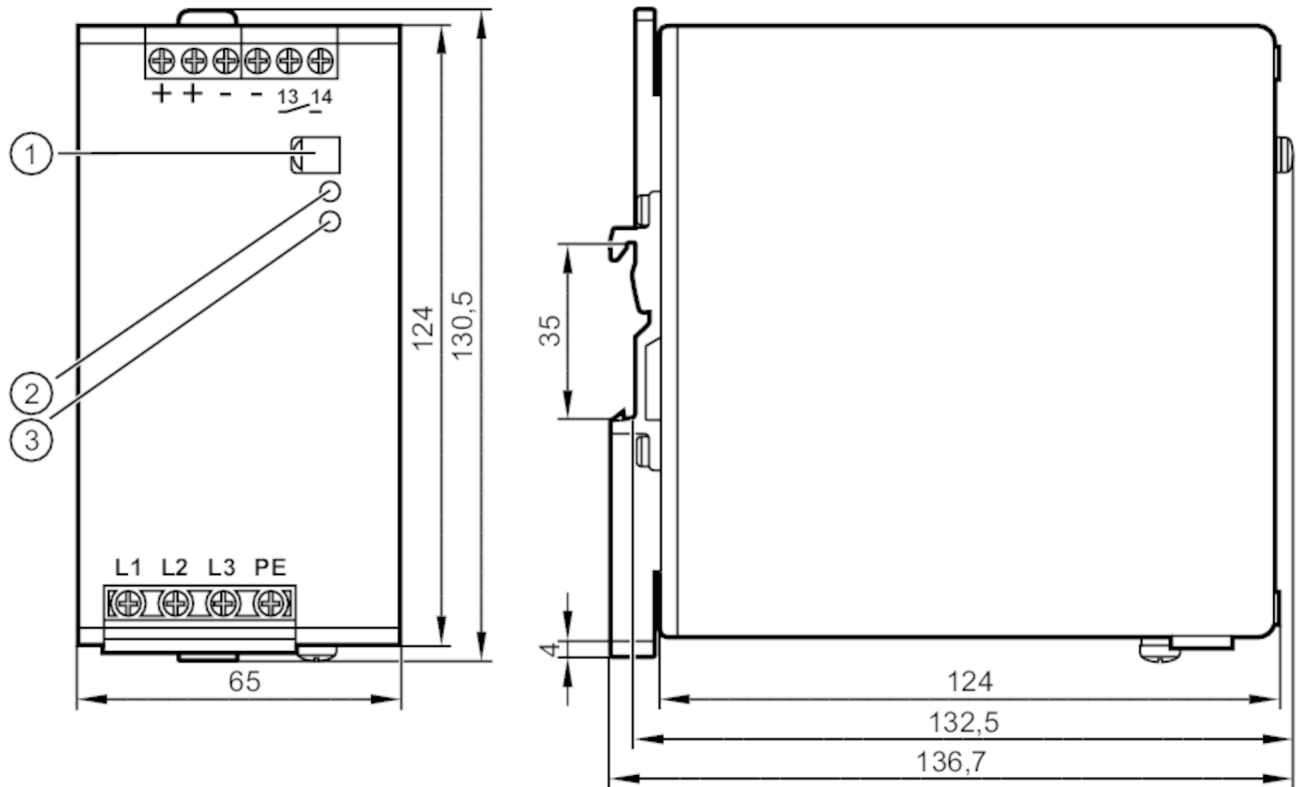


DN4034



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



- 1 potensiometer 24...28 V DC
- 2 LED DC ok
- 3 LED Overload



Data kelistrikan

Frekuensi AC	[Hz]	47...64
Toleransi tegangan pengoperasian	[%]	15
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; (< 35 DC)
Tegangan output	[V]	dapat disesuaikan; tegangan output ke SELV, PELV
Arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	20
Arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	17.5
Puncak arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	30
Puncak arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	26
Daya output (permanen)	[W]	480
Daya output (puncak)	[W]	720



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

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)	0.94
Catatan tentang faktor daya (tegangan nominal 400 V AC / 50 Hz)	dengan tegangan fase simetris
Faktor daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	0.95
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]	3
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [A]	3
Pembatasan arus masuk	ya
Efisiensi (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Efisiensi (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [%]	94.8
Pelindung input eksternal	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating [W/K]	12 (60...70 °C)
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Arus input (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [A]	0.78
Arus input (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [A]	0.64
Kehilangan daya (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [W]	25.3
Kehilangan daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [W]	26.6
Perlindungan suplai terbalik [V]	34
Output	
Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya
Performa kelebihan beban	konstanta arus output
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



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

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 / 2 g 17,8...500 Hz
Tahan guncangan	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Koreksi Faktor Daya (PFC)		terpenuhi

Data teknis

Berat [g]	1029
Tipe pemasangan	rel; (TH35 (EN 60715))
Dimensi [mm]	124 x 65 x 132.5
Material	pelat baja

Elemen display/pengoperasian

Display	DC ok	1 x LED
	kelebihan beban	1 x LED

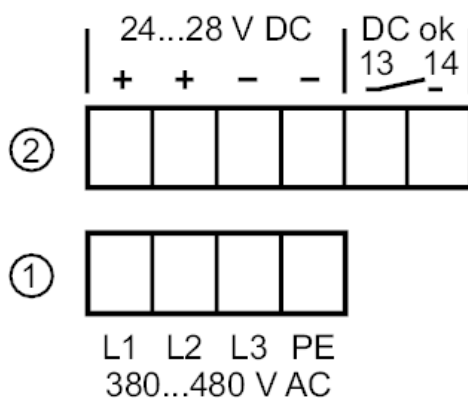
Keterangan

Keterangan	Koneksi serial output hanya berlaku untuk unit yang identik hingga tegangan keseluruhan maks. 150 V DC
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

terminal sekrup:

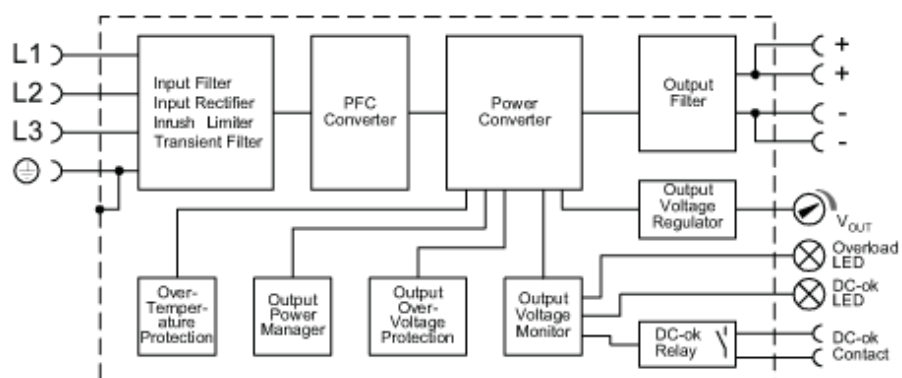
Koneksi



- 1: primer
2: sekunder

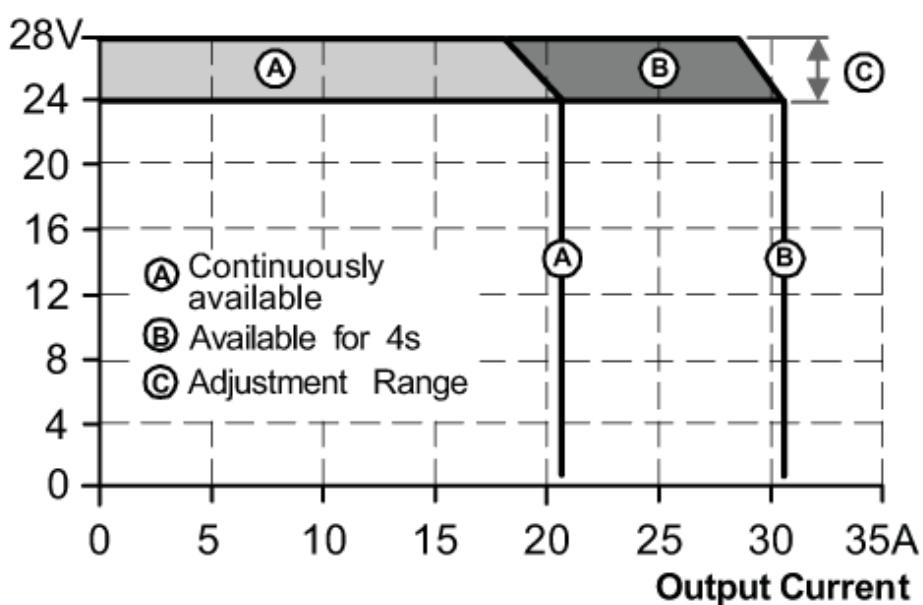
Diagram dan grafik

diagram blok



karakteristik output

Output Voltage

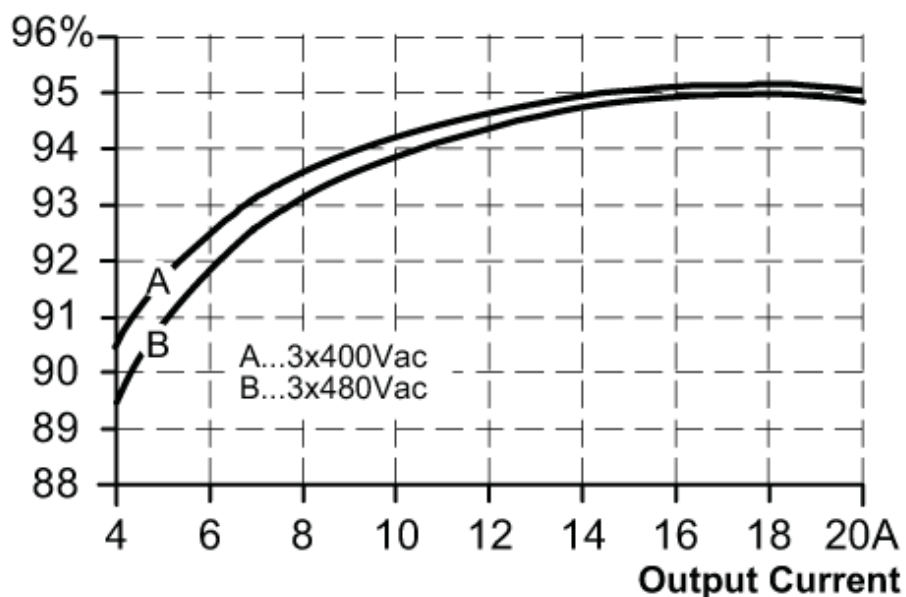


Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

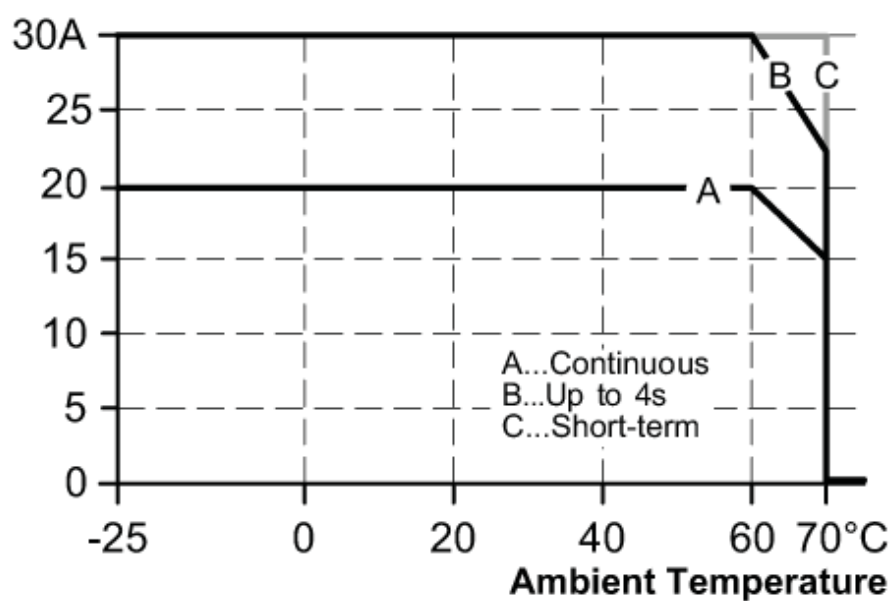
kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya

Efficiency



garis karakteristik untuk derating

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

garis karakteristik untuk waktu
buffering listrik

Hold-up Time

