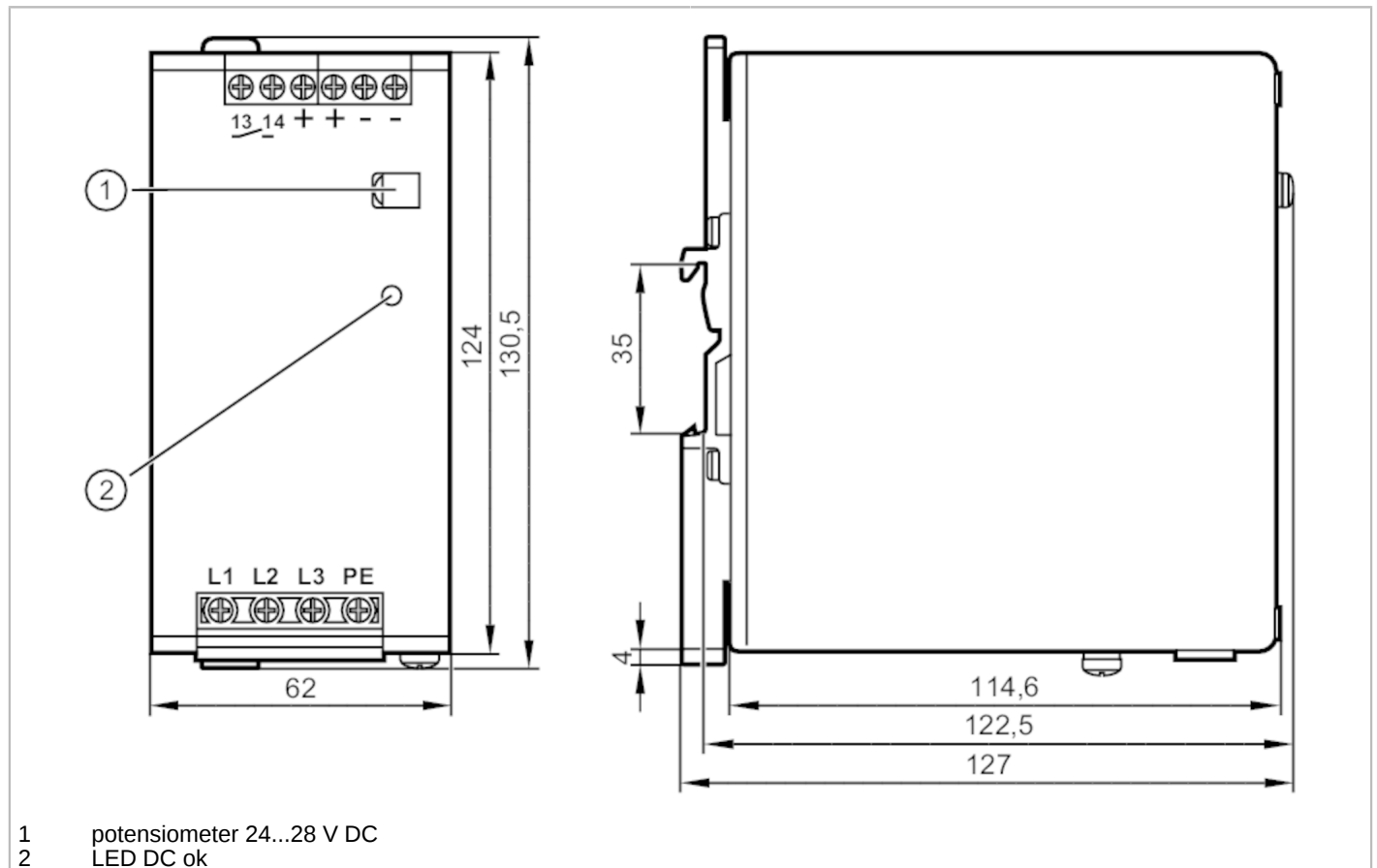


DN4033



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



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]	10
Arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	8.6
Puncak arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	12
Puncak arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	10.3
Daya output (permanen)	[W]	240
Daya output (puncak)	[W]	288



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Catatan tentang daya output (puncak) [W]	$\leq 45^{\circ}\text{C}$ diizinkan terus menerus; $> 45^{\circ}\text{C}$ <1 menit setiap 10 menit
Faktor daya (tegangan nominal 400 V AC / 50 Hz)	0.53
Catatan tentang faktor daya (tegangan nominal 400 V AC / 50 Hz)	dengan tegangan fase simetris
Faktor daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	0.52
Catatan tentang faktor daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz)	dengan tegangan fase simetris
Cadangan daya [%]	20
Jumlah sirkuit output	1
Sisa riak maks. [mV]	50
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
Pembatasan arus masuk	ya
Efisiensi (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [%]	92.8
Efisiensi (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [%]	92.9
Pelindung input eksternal	$\leq \text{B-6 A}$ / $\leq \text{C-3 A}$
Derating [W/K]	6 (60...70 °C)
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Arus input (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [A]	0.7
Arus input (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [A]	0.6
Kehilangan daya (tegangan nominal 400 V AC / 60 Hz) [W]	18.6
Kehilangan daya (tegangan nominal 480 V AC / 50 Hz) [W]	18.3
Perlindungan suplai terbalik [V]	35
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-10A

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]	891.6
Tipe pemasangan	rel; (TH35 (EN 60715))
Dimensi [mm]	124 x 62 x 122.5
Material	pelat baja

Elemen display/pengoperasian

Display	DC ok	1 x LED
---------	-------	---------

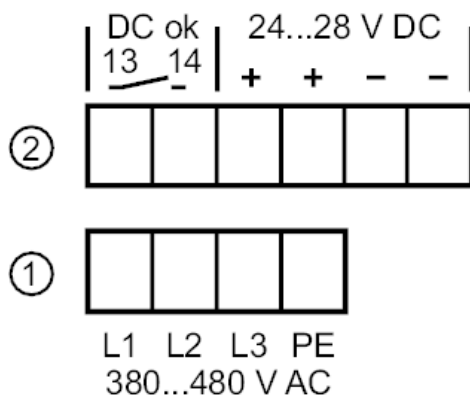
Keterangan

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:

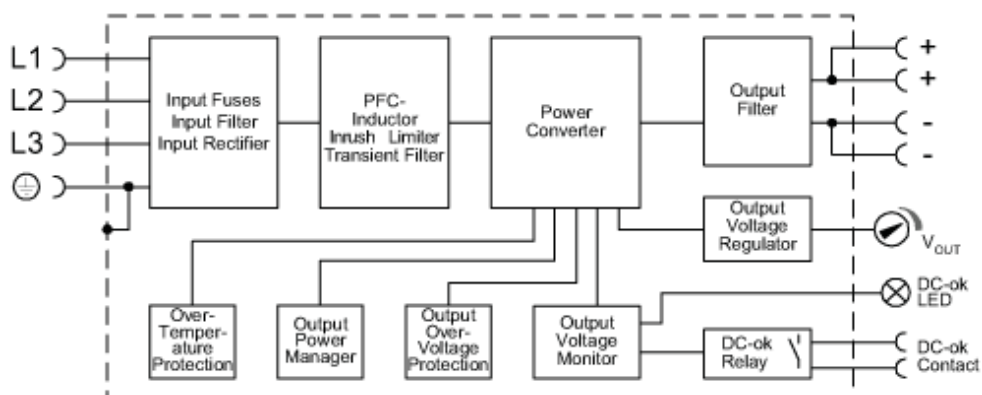
Koneksi



- 1: primer
2: sekunder

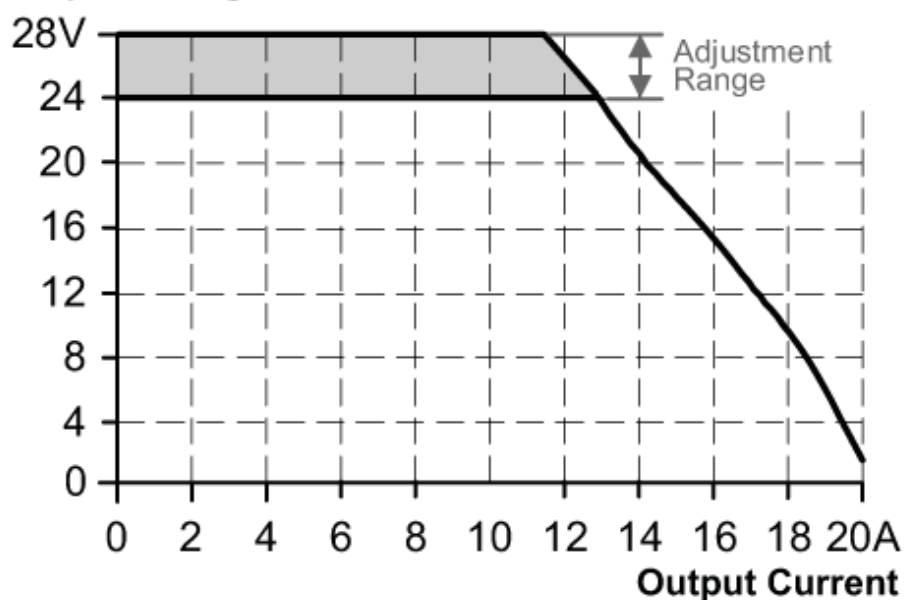
Diagram dan grafik

diagram blok



karakteristik output

Output Voltage

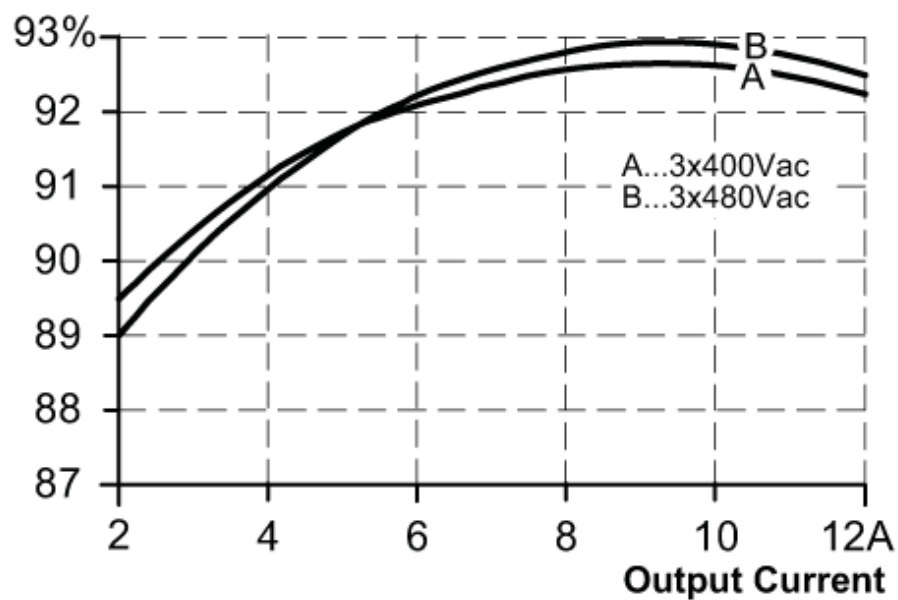


Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

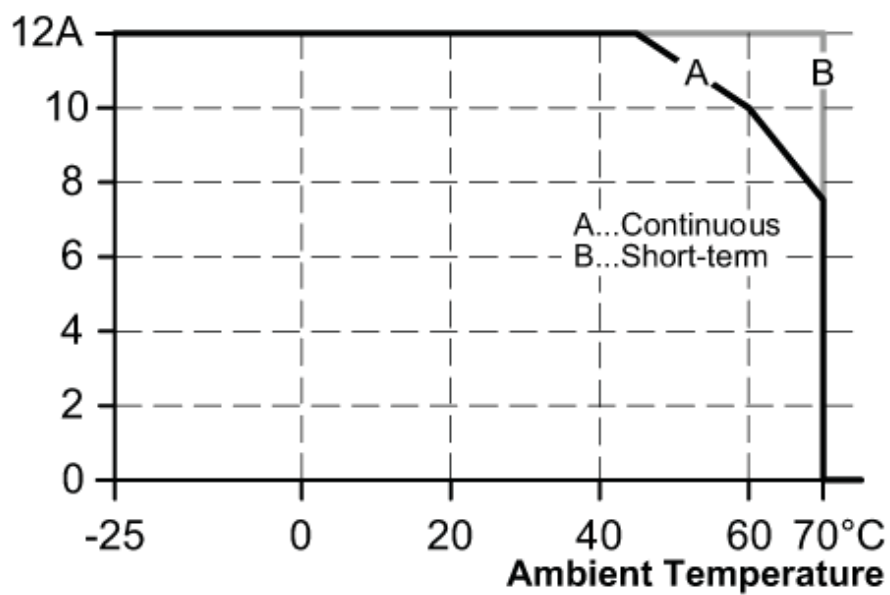
kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya

Efficiency



garis karakteristik untuk derating

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

garis karakteristik untuk waktu
buffering listrik

