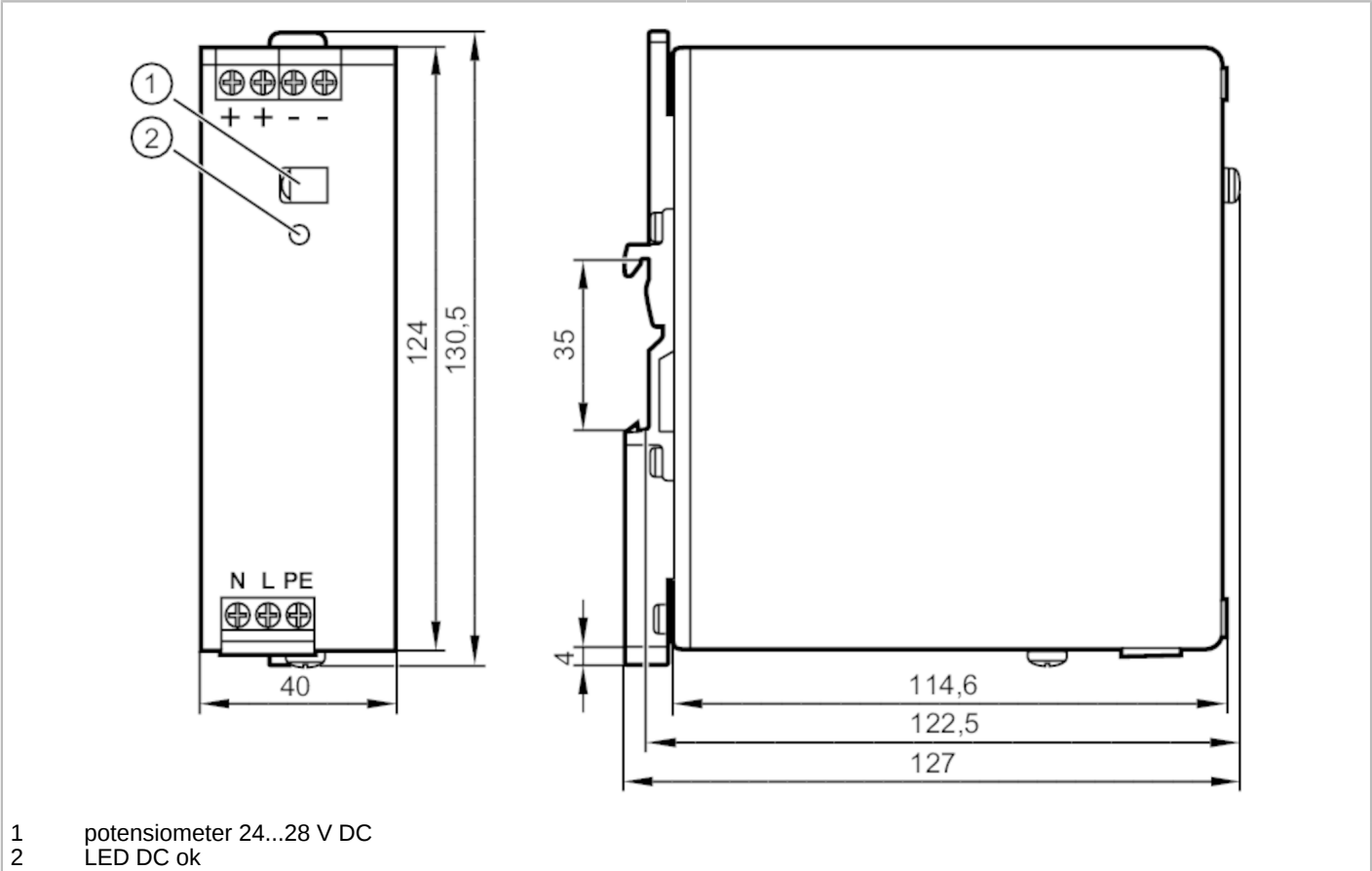


DN4012



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



Data kelistrikan		
Frekuensi AC	[Hz]	47...64
Toleransi tegangan pengoperasian	[%]	10
Toleransi tegangan pengoperasian 2	[%]	10
Tegangan pengoperasian	[V]	pemilihan jangkauan otomatis
Tegangan nominal AC	[V]	< 230
Rentang tegangan input AC	[V]	100...120 / 200...240; (pemilihan jangkauan otomatis)
Tegangan output DC	[V]	24...28
Kelas perlindungan		I; (IEC 61140)
Pelindung tegangan berlebih		ya; (< 39 DC)
Tegangan output	[V]	dapat disesuaikan; tegangan output ke SELV, PELV
Arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	5
Arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	4.3
Puncak arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	6
Puncak arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	5.1



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Daya output (permanen)	[W]	120
Daya output (puncak)	[W]	144
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 120 V AC / 60 Hz)		0.56
Faktor daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)		0.47
Cadangan daya	[%]	20
Jumlah sirkuit output		1
Sisa riak maks.	[mV]	50
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)	[%]	90.2
Pelindung input eksternal		$\leq \text{B-10 A} / \leq \text{C-6 A}$
Derating	[W/K]	3 (60...70 °C)
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	80
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	78
Arus input (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	2.05
Arus input (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1.23
Kehilangan daya (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz)	[W]	14.5
Kehilangan daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	[W]	13.2
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	ya

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Catatan tentang suhu sekitar		amati ruang bebas untuk konveksi (lihat petunjuk pengoperasian)
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

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 61000-6-4	
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

Data teknis

Berat [g]	594.5
Tipe pemasangan	rel; (TH35 (EN 60715))
Dimensi [mm]	124 x 40 x 122.5
Material	pelat baja

Elemen display/pengoperasian

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

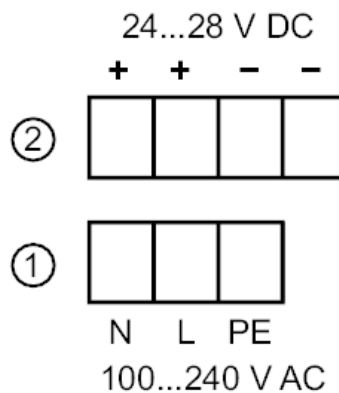
Keterangan

Keterangan	Koneksi serial output hanya berlaku untuk unit yang identik hingga tegangan keseluruhan maks. 150 V DC daya listrik 100 V AC dan P permanen > 120 W dapat mengakibatkan penonaktifan termal.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

terminal sekrup:

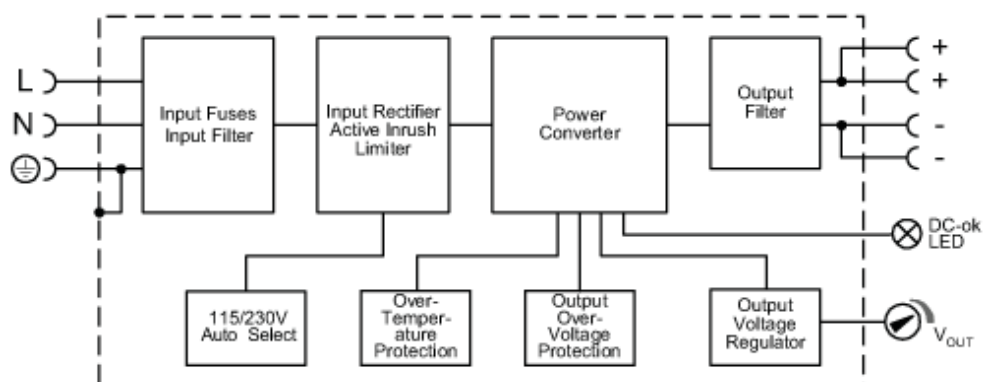
Koneksi



- 1: primer
2: sekunder

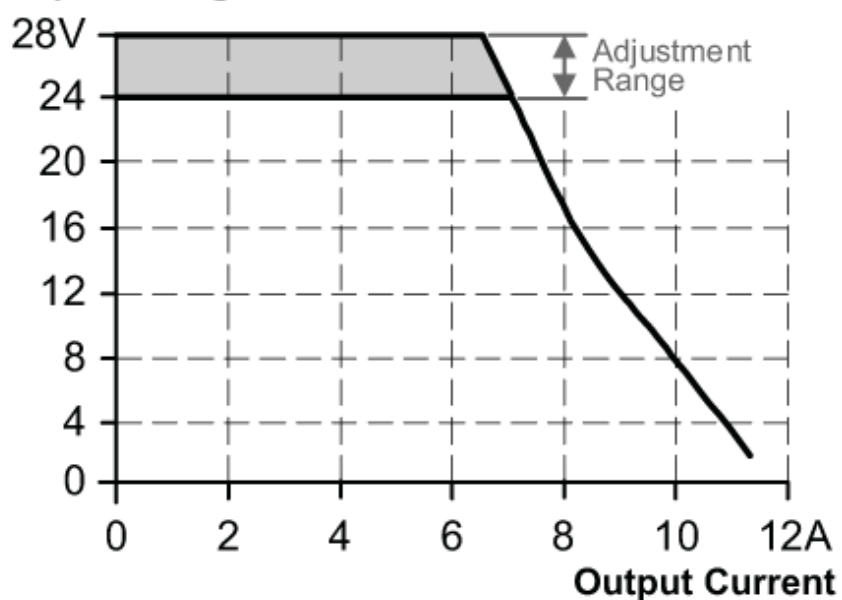
Diagram dan grafik

diagram blok



karakteristik output

Output Voltage



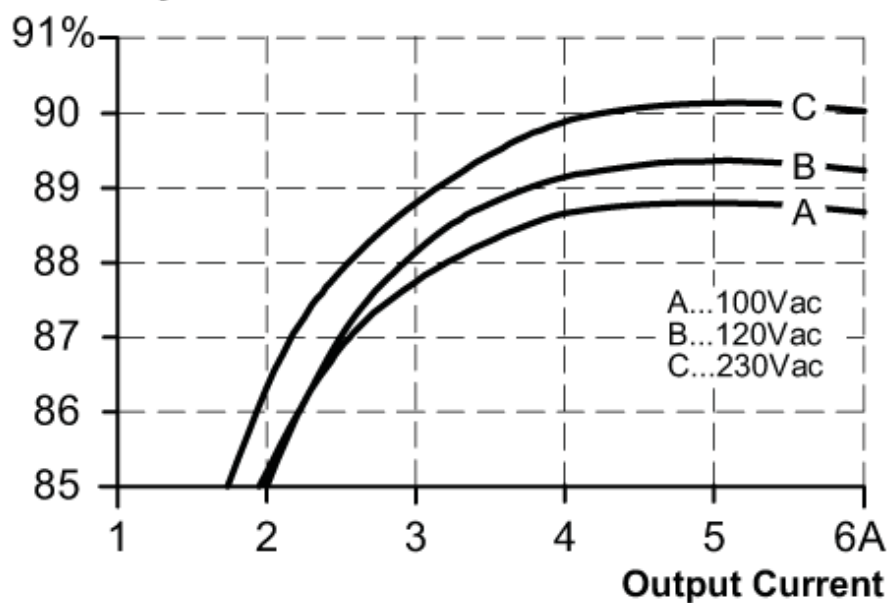


Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

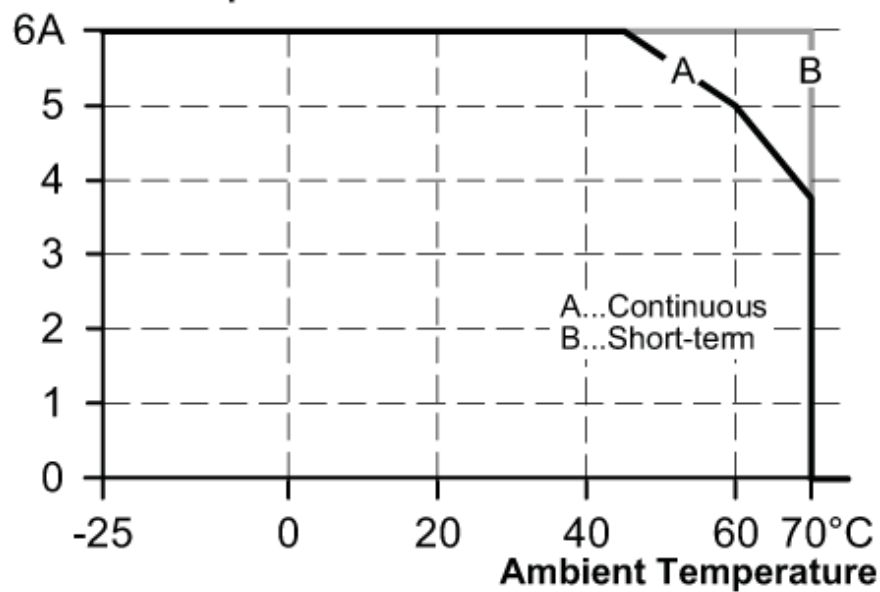
kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya

Efficiency



garis karakteristik untuk derating

Allowed Output Current at 24V



DN4012



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

garis karakteristik untuk waktu
buffering listrik

Hold-up Time at 24V

