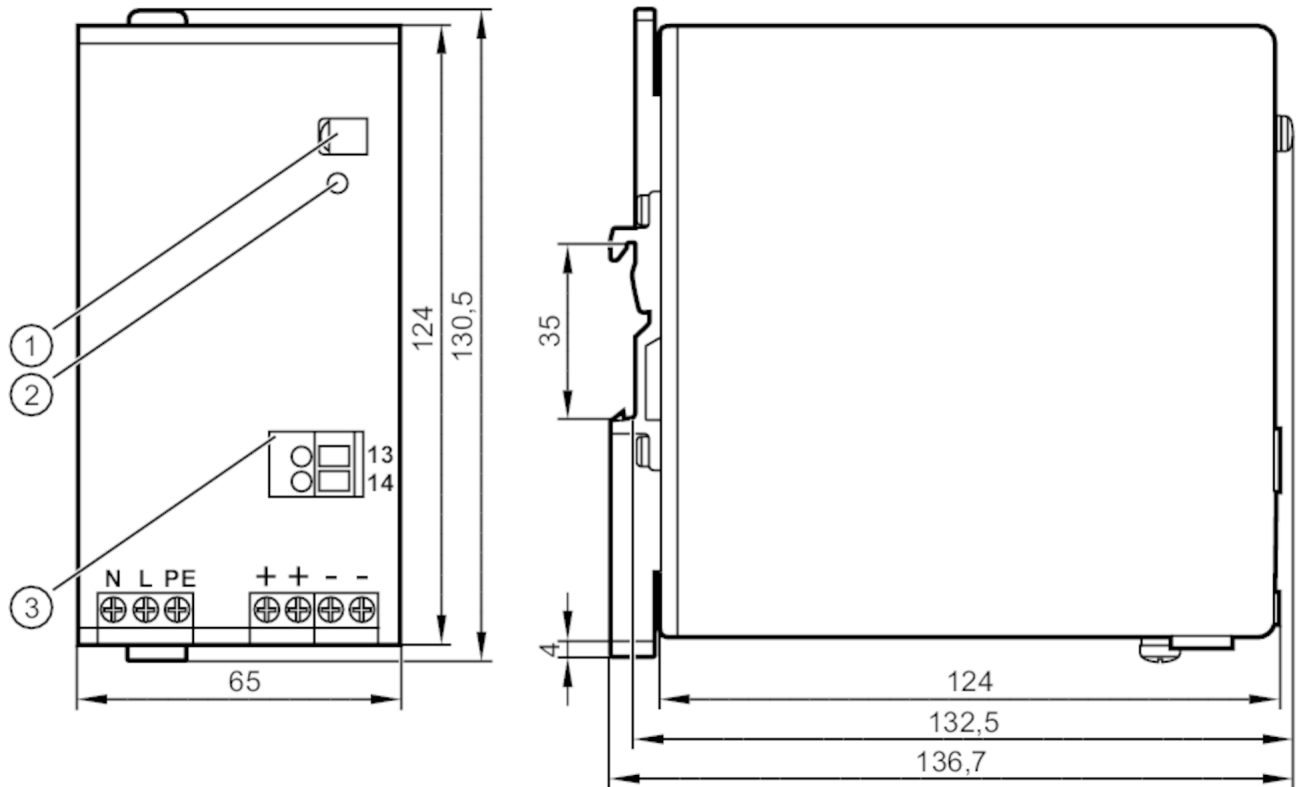


DN4014



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



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



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]	20
Arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	17.1
Puncak arus output maks. pada tegangan output minimal	[A]	24
Puncak arus output maks. pada tegangan output maksimal	[A]	20.6
Daya output (permanen)	[W]	480
Daya output (puncak)	[W]	576



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

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)	0.99
Faktor daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz)	0.95
Cadangan daya [%]	20
Jumlah sirkuit output	1
Sisa riak maks. [mV]	50
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz) [A]	9
Arus puncak pengaktifan (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz) [A]	7
Pembatasan arus masuk	ya
Efisiensi (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz) [%]	92.7
Efisiensi (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz) [%]	94
Pelindung input eksternal	$\leq \text{B-10 A}$ / $\leq \text{C-10 A}$
Derating [W/K]	12 (60...70 °C)
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
Waktu buffering listrik (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
Arus input (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz) [A]	4.36
Arus input (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz) [A]	2.33
Kehilangan daya (tegangan nominal 120 V AC / 60 Hz) [W]	37.8
Kehilangan daya (tegangan nominal 230 V AC / 50 Hz) [W]	30.6
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 18 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)

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)



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

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	$\pm 1,6 \text{ mm}$ 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]	1121.5
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
---------	-------	---------

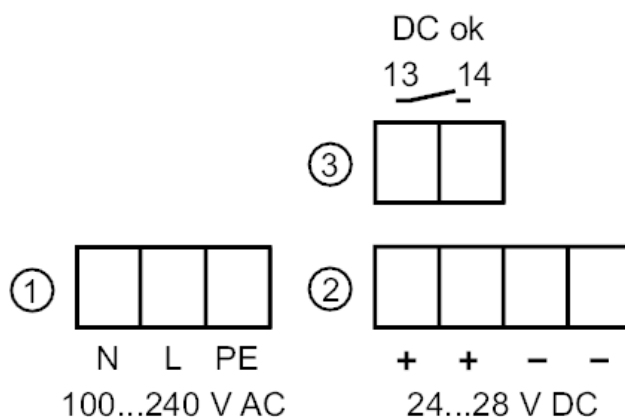
Keterangan

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:

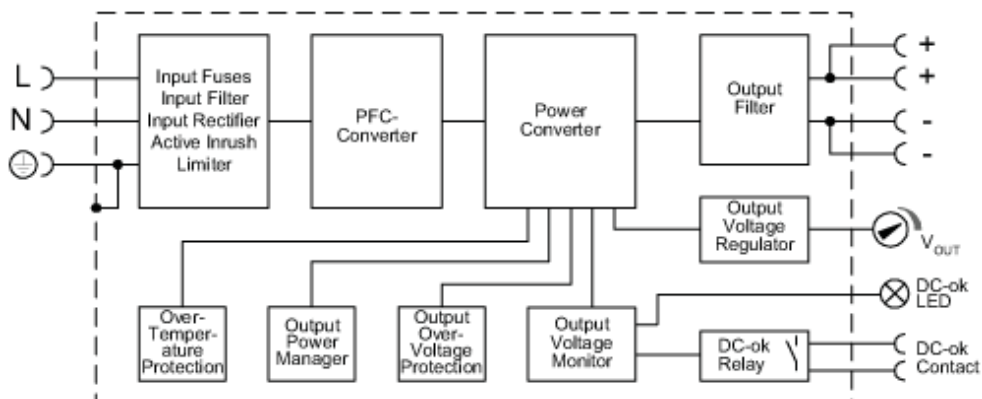
Koneksi



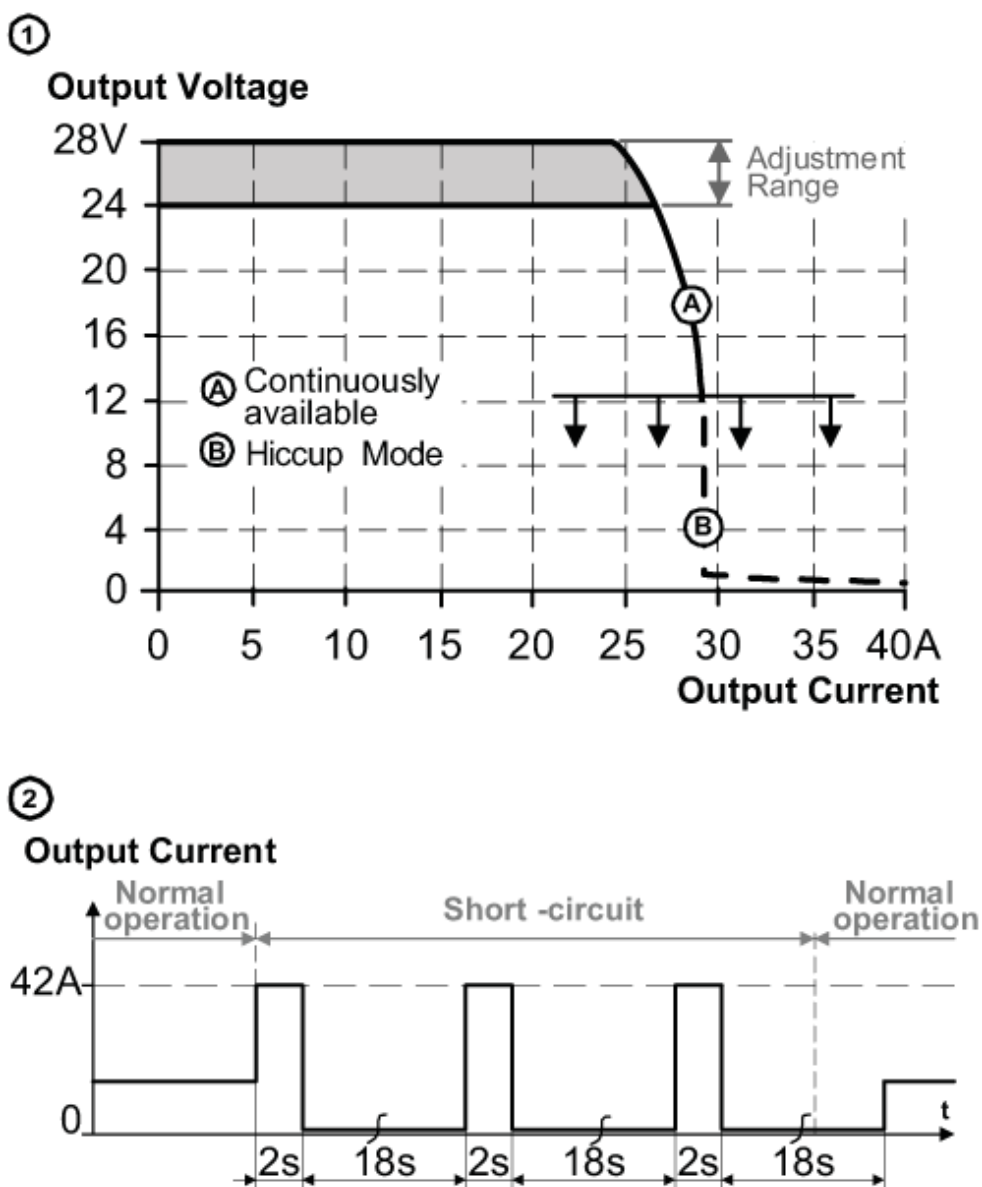
- 1: primer
2: sekunder

Diagram dan grafik

diagram blok



karakteristik output



1: karakteristik output

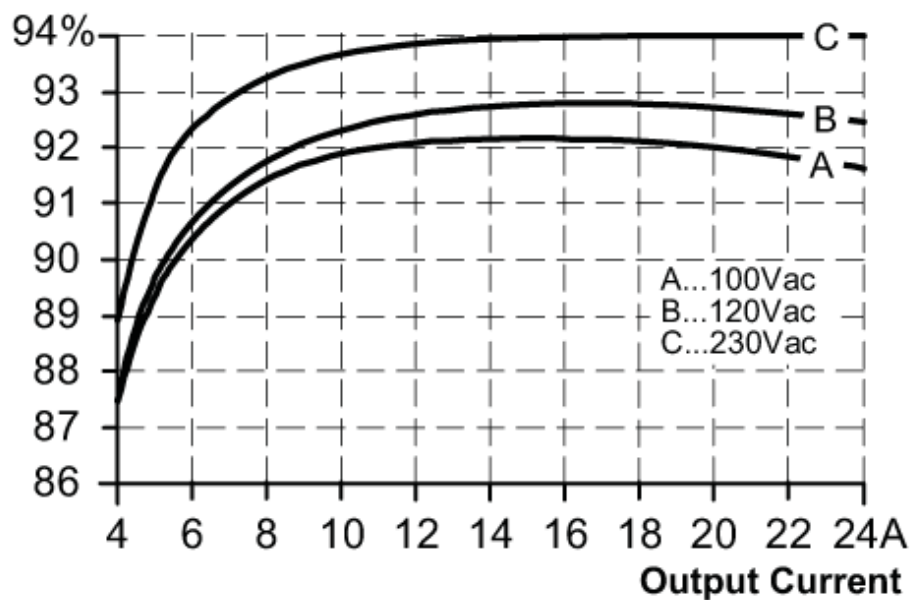
2: Hiccup Mode

Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

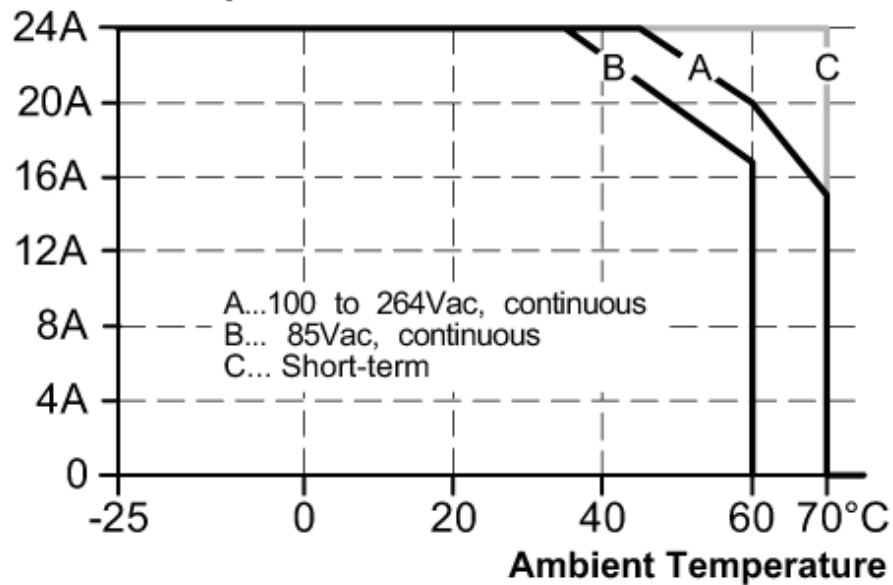
kurva karakteristik untuk tingkat efisiensi/kehilangan daya

Efficiency



garis karakteristik untuk derating

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Suplai daya mode switch 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

garis karakteristik untuk waktu
buffering listrik

Hold-up Time at 24V

