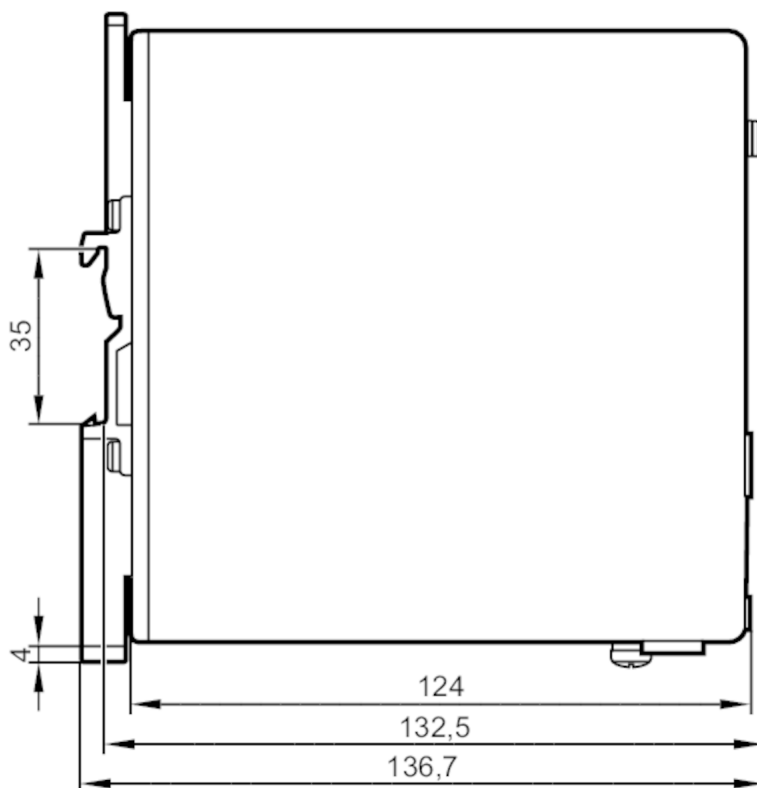
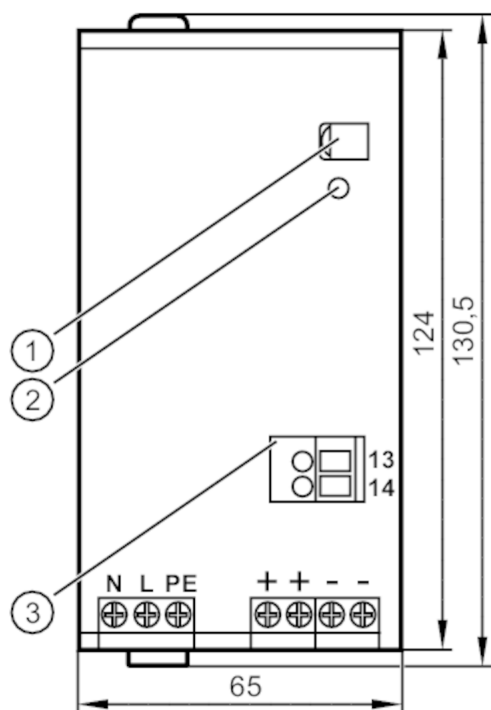


DN4014



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



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



Elektriske data

Frekvens AC	[Hz]	47,00...64,00
Driftsspennings toleranse	[%]	15,00...10,00
Nominell spenning AC	[V]	< 230,00
Inngangsspenningsområde AC	[V]	100,00...240,00
Utgangsspenning DC	[V]	24,00...28,00
Beskyttelsesklasse		I; (IEC 61140)
Overspenningsbeskyttelse		ja; (< 32 DC)
Utgangsspenning	[V]	justerbar; utgangsspenning ifølge SELV, PELV
Maks. utgangsstrøm ved laveste utgangsspenning	[A]	20,00
Maks. utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	17,10
Maks. utgangsstrøm ved laveste utgangsspenning	[A]	24,00
Maks. toppunkt for utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	20,60
Utgangseffekt (permanent)	[W]	480,00
Utgangseffekt (spissverdi)	[W]	576,00



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Merknad om utgangseffekt (spissverdi) [W]	≤ 45 °C tillatt kontinuerlig; > 45 °C < 1 minutt hvert 10. minutt
Effektfaktor (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Effektfaktor (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz)	0,95
Kraftreserve [%]	20,00
Antall utgangskretser	1
Maks. rest rippel [mV]	50,00
Maks. startstrøm (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [A]	9,00
Maks. startstrøm (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [A]	7,00
Begrensing for innkoblingsstrømstøt	ja
Virkningsgrad (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [%]	92,70
Virkningsgrad (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [%]	94,00
Ekstern inngangsbeskyttelse	≤ B-10 A / ≤ C-10 A
Underbelastning [W/K]	12 (60...70 °C)
Nettsvikt-buftringstid (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26,00
Nettsvikt-buftringstid (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26,00
Inngangsspenning (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [A]	4,36
Inngangsspenning (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,33
Effekttap (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [W]	37,80
Effekttap (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [W]	30,60
Tilbakematingsbeskyttelse [V]	35,00

Utganger	
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Overbelastningsytelse	Hiccup Mode; Ved overbelastning/kortslutning forsyner utgangen vekselvis kontinuerlig effekt i 2 s og slås deretter av i 18 s.
Type DC-OK-signal	reléutgang
Driftssikkerhet for DC OK-signalet	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Driftsforhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...70,00
Merknad om omgivelsestemperatur	overhold klaringen for konveksjon (se bruksanvisningen)
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet [%]	95,00; (IEC 60068-2-30)
Beskyttelse	IP 20; (EN 60529)
Grad av tilsmussing	2,00; (IEC 62103: ledende jord ikke tillatt)



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Klasse A
Vibrasjonsmotstand	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Støtmotstand	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Effekt faktorkorreksjon (PFC)		oppfylt

Mekaniske data		
Vekt	[g]	1 121,50
Type montering		spor; (TH35 (EN 60715))
Dimensjoner	[mm]	124,00 x 65,00 x 132,50
Materialer		stålplate

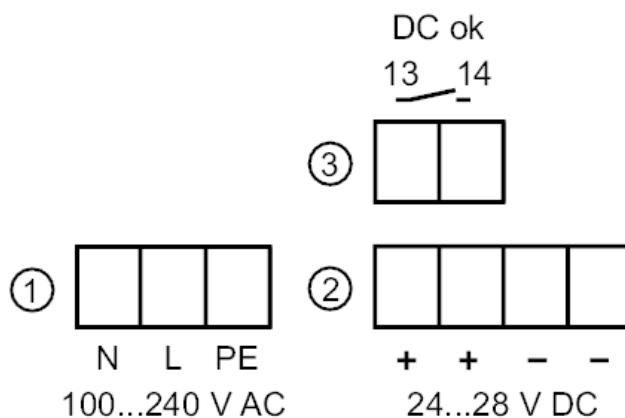
Displayer/driftselementer		
Display	DC ok	1 x LED

Merknader		
Merknader	Serietilkobling av utganger gjelder kun for identiske enheter opptil maks. 150 V DC totalspenning	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

skrueterminaler:

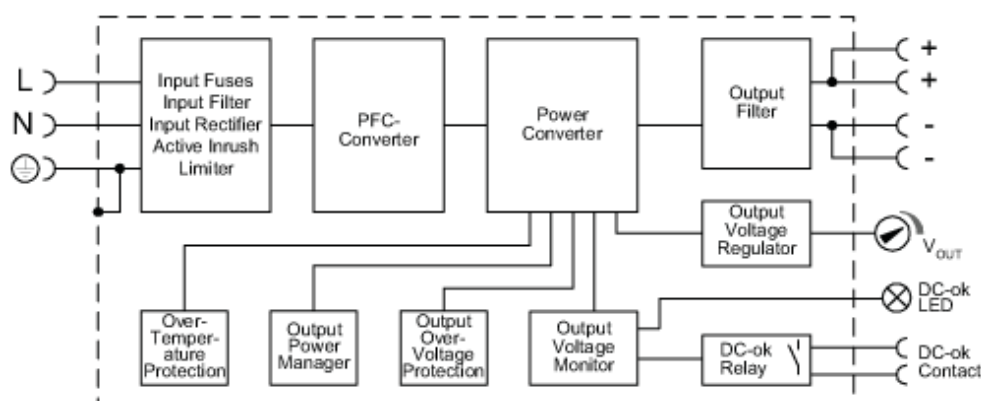
Tilkobling



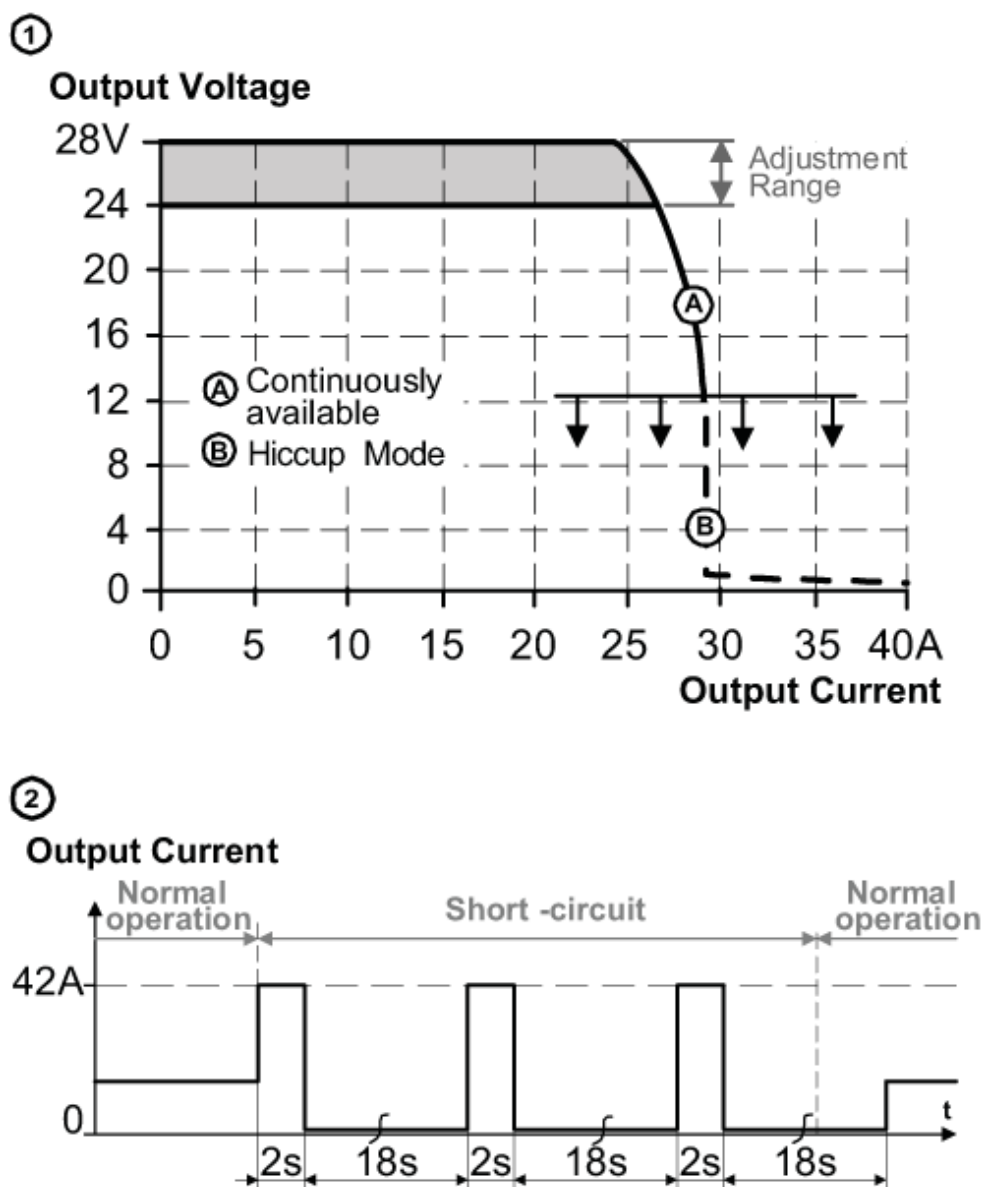
1: primær
2: sekundær

Diagrammer og grafer

blokkdiagram



utgangskaraktistikk



1: utgangskaraktistikk

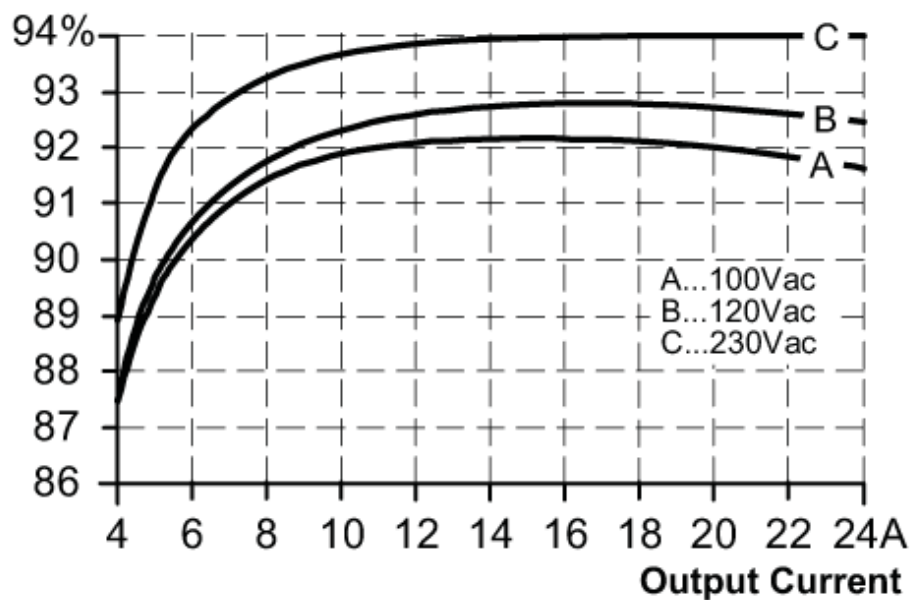
2: Hiccup Mode

Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

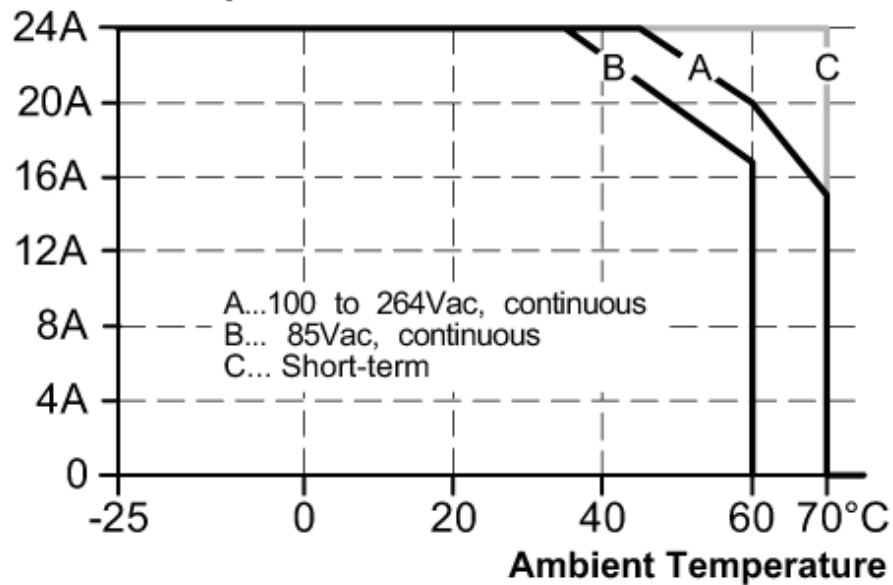
karakteristisk kurve for grad av effektivitets-/effekttap

Efficiency



karakteristisk linje for lastreduksjon

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

karakteristisk linje for nettsvikt-
bufringstid

Hold-up Time at 24V

