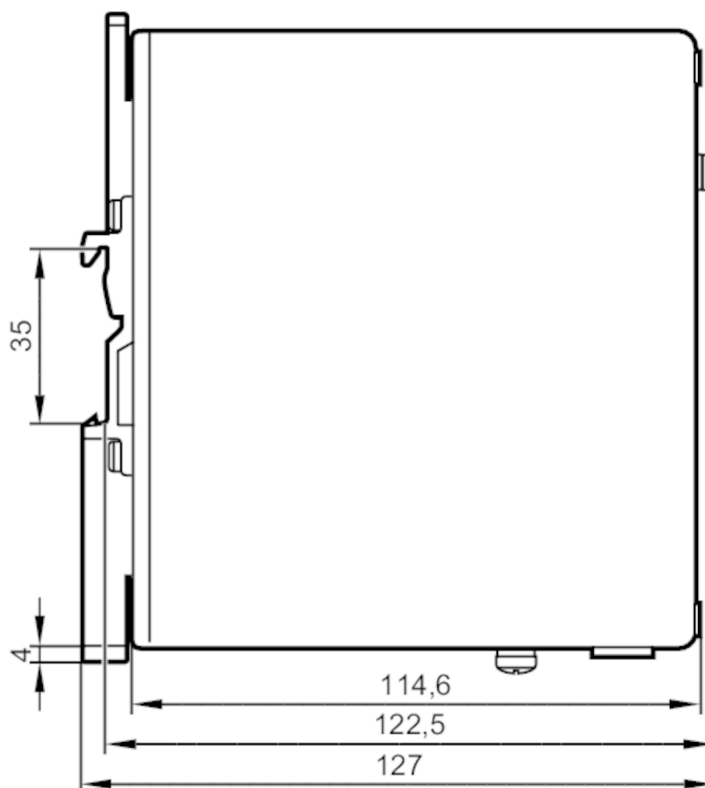
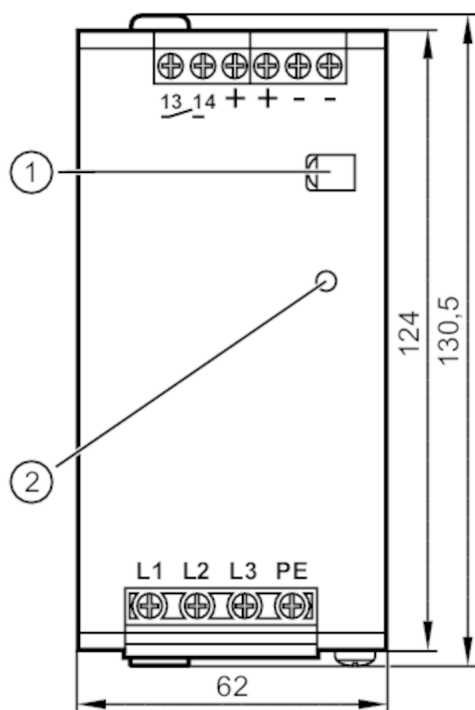


DN4033



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



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



Elektriske data

Frekvens AC	[Hz]	47,00...64,00
Driftsspenningstoleranse	[%]	15,00...20,00
Nominell spenning AC	[V]	< 400,00
Inngangsspenningsområde AC	[V]	380,00...480,00
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]	10,00
Maks. utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	8,60
Maks. utgangsstrøm ved laveste utgangsspenning	[A]	12,00
Maks. toppunkt for utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	10,30
Utgangseffekt (permanent)	[W]	240,00
Utgangseffekt (spissverdi)	[W]	288,00



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Merknad om utgangseffekt (spissverdi) [W]	≤ 45 °C tillatt kontinuerlig; > 45 °C < 1 minutt hvert 10. minutt
Effektfaktor (nominell spenning 400 V AC / 50 Hz)	0,53
Merknad om effektfaktor (nominell spenning 400 V AC / 50 Hz)	med symmetrisk fasespenning
Effektfaktor (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz)	0,52
Merknad om effektfaktor (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz)	med symmetrisk fasespenning
Kraftreserve [%]	20,00
Antall utgangskretser	1
Maks. rest rippel [mV]	50,00
Maks. startstrøm (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz) [A]	4,00
Maks. startstrøm (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz) [A]	4,00
Begrensing for innkoblingsstrømstøt	ja
Virkningsgrad (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,80
Virkningsgrad (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,90
Ekstern inngangsbeskyttelse	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Underbelastning [W/K]	6 (60...70 °C)
Nettsvikt-bufringstid (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34,00
Nettsvikt-bufringstid (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54,00
Inngangsspenning (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,70
Inngangsspenning (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,60
Effekttap (nominell spenning 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,60
Effekttap (nominell spenning 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,30
Tilbakematingsbeskyttelse [V]	35,00

Utganger

Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Overbelastningsytelse	utgangsspenning konstant
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)

DN4033



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

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)

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
Effektfaktorkorreksjon (PFC)		oppfylt

Mekaniske data

Vekt	[g]	891,60
Type montering		spor; (TH35 (EN 60715))
Dimensjoner	[mm]	124,00 x 62,00 x 122,50
Materialer		stålplate

Displayer/driftselementer

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

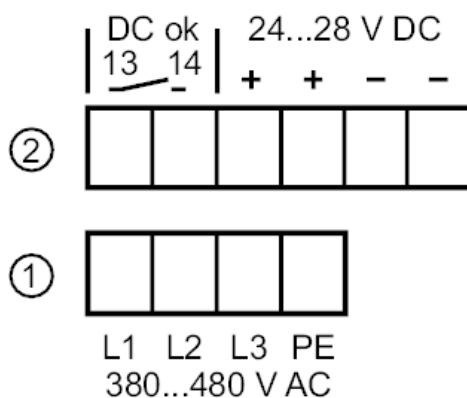
Merknader

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



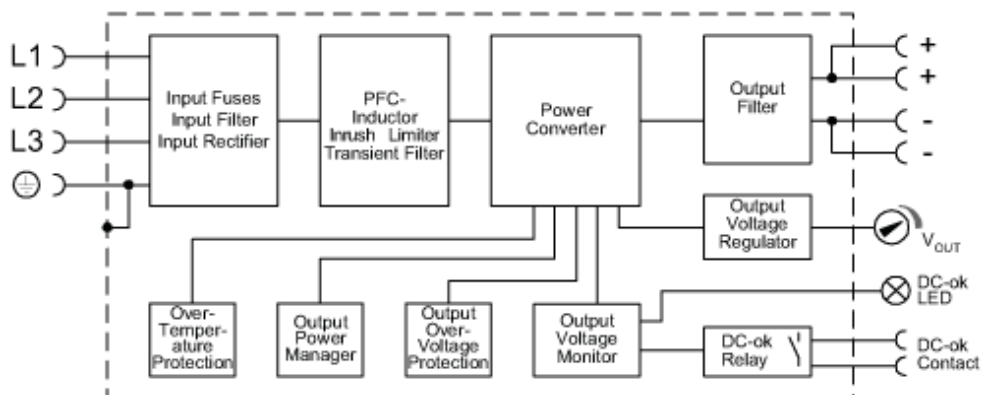
- 1: primær
2: sekundær

Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

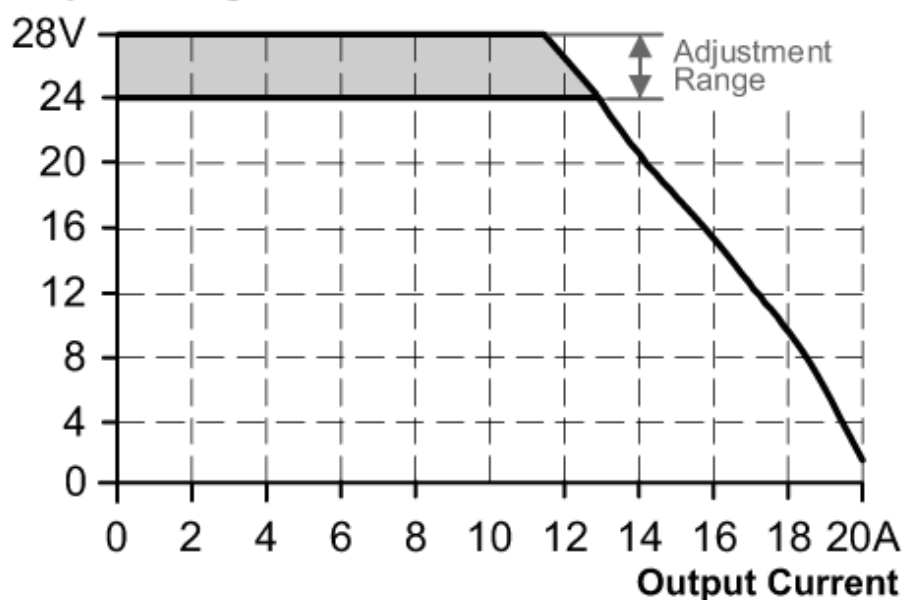
Diagrammer og grafer

blokkdiagram



utgangskaraktistikk

Output Voltage



DN4033

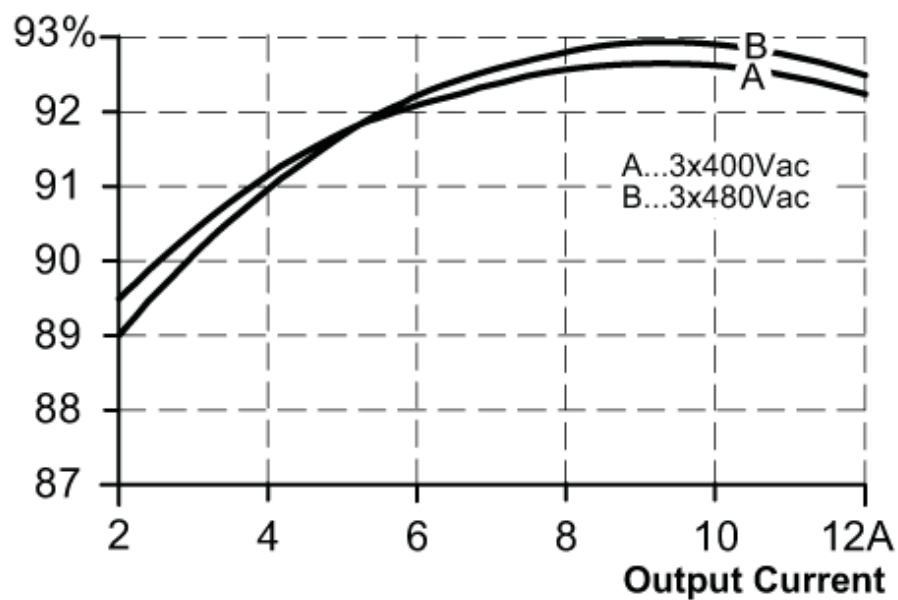


Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

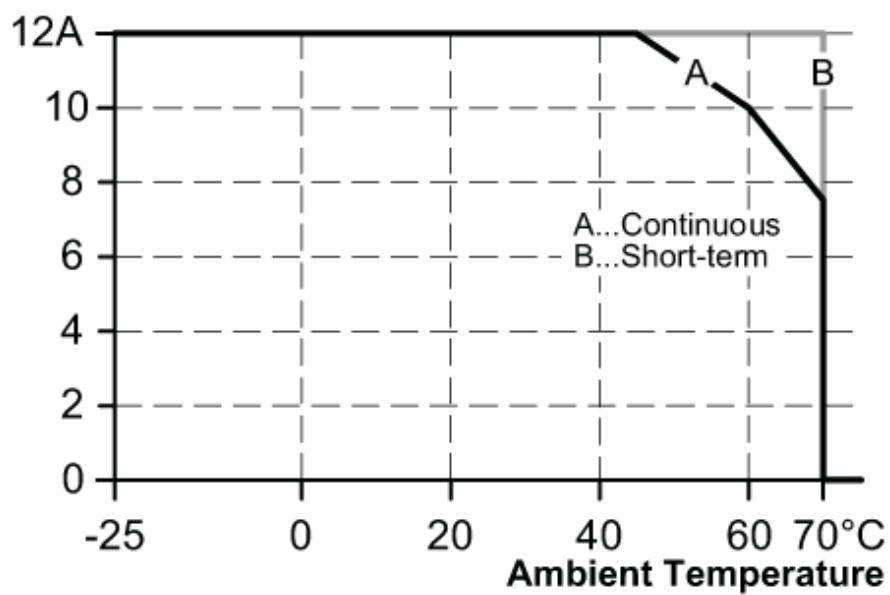
karakteristisk kurve for grad av effektivitets-/effekttap

Efficiency



karakteristisk linje for lastreduksjon

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

karakteristisk linje for nettsvikt-
bufringstid

