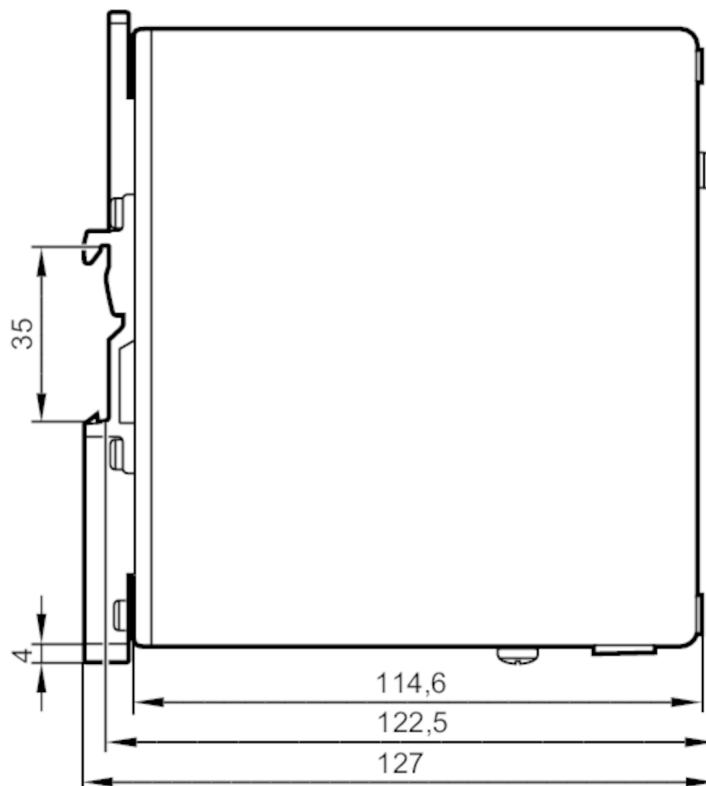
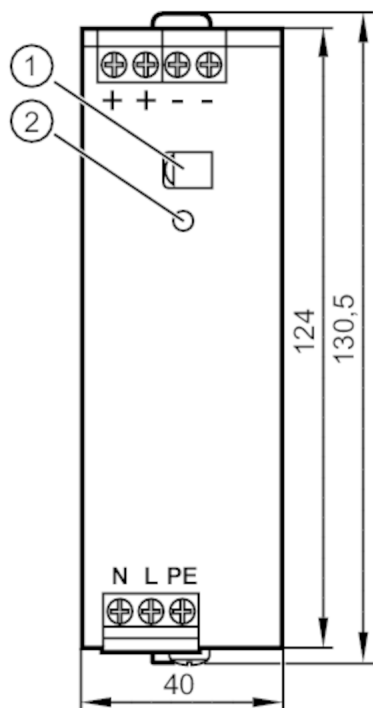


DN4012



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



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



Elektriske data

Frekvens AC	[Hz]	47,00...64,00
Driftsspenningstoleranse	[%]	10,00
Driftsspenningstoleranse 2	[%]	10,00
Driftsspenning	[V]	automatisk områdevalg
Nominell spenning AC	[V]	< 230,00
Inngangsspenningsområde AC	[V]	100,00...120,00 / 200,00...240,00; (automatisk områdevalg)
Utgangsspenning DC	[V]	24,00...28,00
Beskyttelsesklasse		I; (IEC 61140)
Overspenningsbeskyttelse		ja; (< 39 DC)
Utgangsspenning	[V]	justerbar; utgangsspenning ifølge SELV, PELV
Maks. utgangsstrøm ved laveste utgangsspenning	[A]	5,00
Maks. utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	4,30
Maks. utgangsstrøm ved laveste utgangsspenning	[A]	6,00
Maks. toppunkt for utgangsstrøm ved maks. utgangsspenning	[A]	5,10
Utgangseffekt (permanent)	[W]	120,00



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Utgangseffekt (spissverdi) [W]	144,00
Merknad om utgangseffekt (spissverdi) [W]	$\leq 45\text{ °C}$ tillatt kontinuerlig; $> 45\text{ °C}$ < 1 minutt hvert 10. minutt
Effektfaktor (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz)	0,56
Effektfaktor (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz)	0,47
Kraftreserve [%]	20,00
Antall utgangskretser	1
Maks. rest rippel [mV]	50,00
Maks. startstrøm (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [A]	3,00
Maks. startstrøm (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [A]	3,00
Begrensing for innkoblingsstrømstøt	ja
Virkningsgrad (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [%]	89,40
Virkningsgrad (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [%]	90,20
Ekstern inngangsbeskyttelse	$\leq B-10\text{ A}$ / $\leq C-6\text{ A}$
Underbelastning [W/K]	3 (60...70 °C)
Nettsvikt-bufrikingstid (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [ms]	80,00
Nettsvikt-bufrikingstid (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [ms]	78,00
Inngangsspenning (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [A]	2,05
Inngangsspenning (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [A]	1,23
Effekttap (nominell spenning 120 V AC / 60 Hz) [W]	14,50
Effekttap (nominell spenning 230 V AC / 50 Hz) [W]	13,20
Tilbakematingsbeskyttelse [V]	35,00

Utganger

Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Overbelastningsytelse	utgangsspenning konstant
Parallellkobling av utganger mulig	nei
Seriekobling av utganger mulig	ja

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)



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Grad av tilsmussing_ 2,00; (IEC 62103: ledende jord ikke tillatt)

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
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

Mekaniske data

Vekt	[g]	594,50
Type montering		spor; (TH35 (EN 60715))
Dimensjoner	[mm]	124,00 x 40,00 x 122,50
Materialer		stålplate

Displayer/driftselementer

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

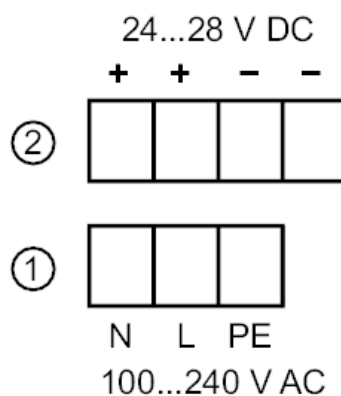
Merknader

Merknader	Serietilkobling av utganger gjelder kun for identiske enheter opptil maks. 150 V DC totalspenning 100 V AC nettstrøm og permanent P > 120 W kan føre til termisk driftsstans.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

skrueterminaler:

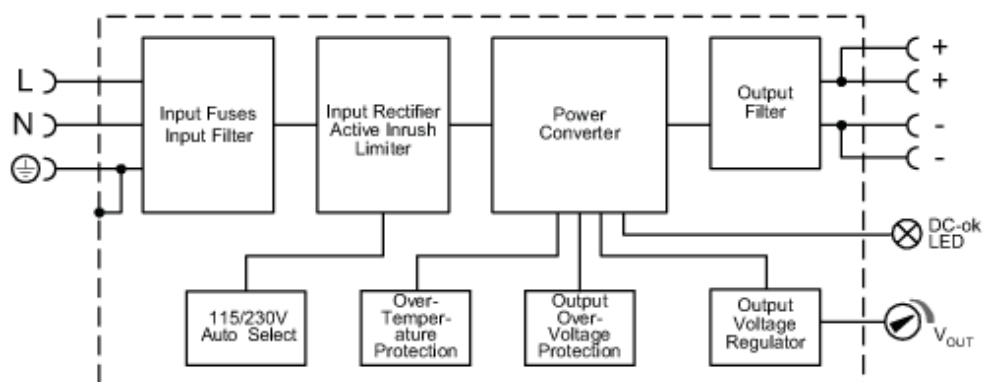
Tilkobling



1: primær
2: sekundær

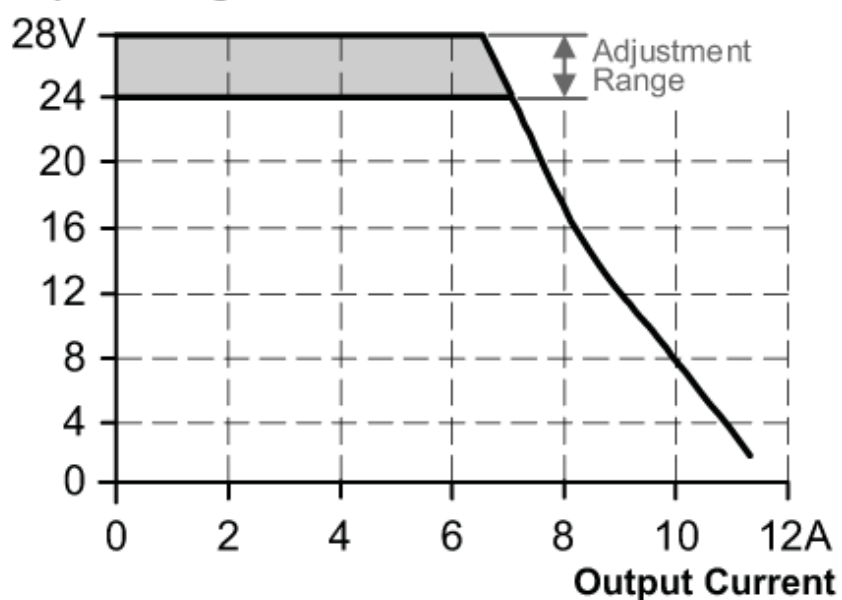
Diagrammer og grafer

blokkdiagram



utgangskaraktistikk

Output Voltage

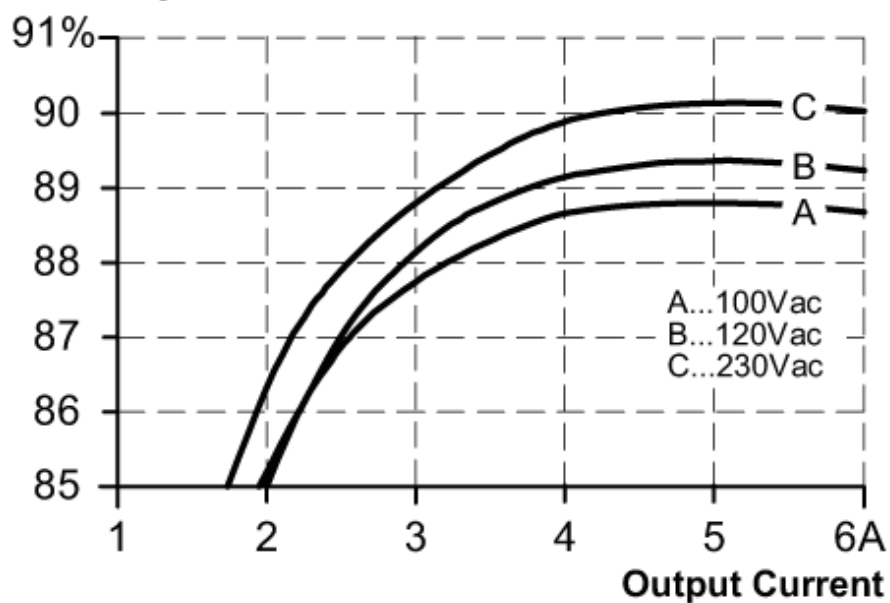


Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

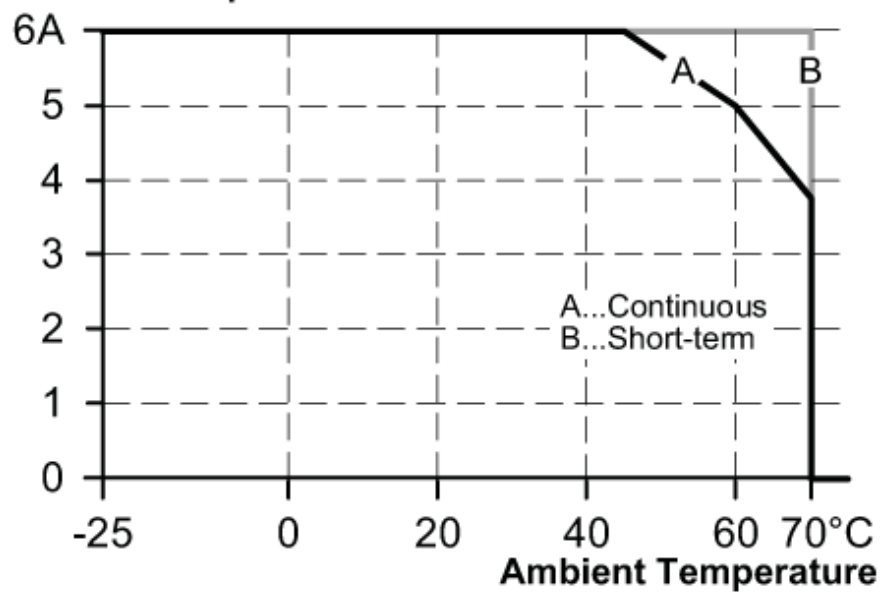
karakteristisk kurve for grad av effektivitets-/effekttap

Efficiency



karakteristisk linje for lastreduksjon

Allowed Output Current at 24V



DN4012



Svitsjet strømforsyning 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

karakteristisk linje for nettsvikt-
bufringstid

Hold-up Time at 24V

