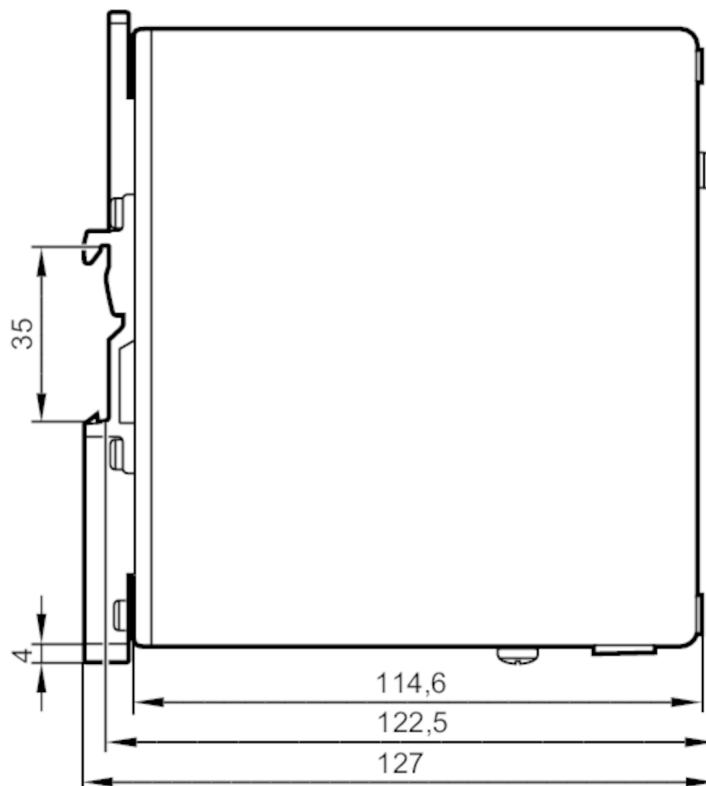
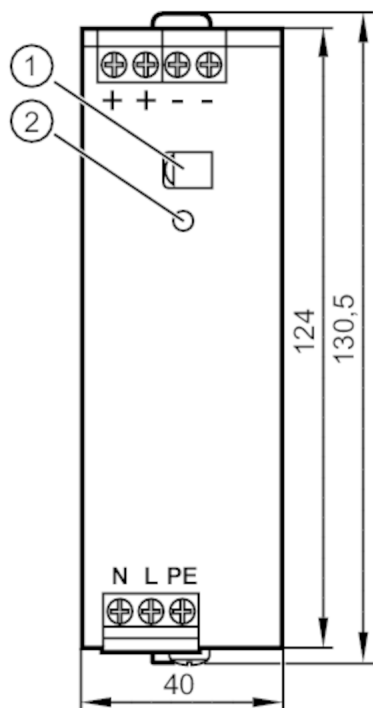


DN4012



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



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



Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Driftspændingstolerance	[%]	10
Driftspændingstolerance 2	[%]	10
Driftspænding	[V]	automatisk områdevalg
Nominel spænding AC	[V]	< 230
Input spændingsområde AC	[V]	100...120 / 200...240; (automatisk områdevalg)
Udgangsspænding DC	[V]	24...28
Kapslingsklasse		I; (IEC 61140)
Overspændingsbeskyttelse		ja; (< 39 DC)
Udgangsspænding	[V]	justerbar; Udgangsspænding iht. SELV, PELV
Max. udgangsstrøm ved min. udgangsspænding	[A]	5
Max- udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	4,3
Max udgangsstrøm peak ved min. udgangsspænding	[A]	6
Max udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	5,1
Udgangseffekt (permanent)	[W]	120
Udgangseffekt (peak)	[W]	144



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Bemærk om udgangseffekt (peak) [W]	≤ 45 °C tilladt kontinuerligt; > 45 °C < 1 minut hver 10 minutter	
Effekt faktor (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Effekt faktor (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Effekt reserve [%]		20
Antal udgangskredsløb		1
Max. rest rippel [mV]		50
Switch-on peak strøm (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [A]		3
Switch-on peak strøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [A]		3
Indkoblingsstrøm begrænsning		ja
Effektivitet (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [%]		89,4
Effektivitet (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [%]		90,2
Ekstern indgangsbeskyttelse		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating [W/K]		3 (60...70 °C)
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 120 V AC / 60 Hz) [ms]		80
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 230 V AC / 50 Hz) [ms]		78
Indgangsstrøm (nominel spænding 120 V DC / 60 Hz) [A]		2,05
Indgangsstrøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [A]		1,23
Effekttab (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [W]		14,5
Effekttab (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [W]		13,2
Tilbagemeldingshastighed [V]		35
Udgange		
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Overbelastningsevne		udgangsstrøm konstant
Parallel kobling af udgange muligt		nej
Serieforbindelse af udgange muligt		ja
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-25...70
Bemærk omgivelsestemperatur		Vær opmærksom på ventilationsafstand (se Betjeningsvejledning)
Lagringstemperatur [°C]		-40...85



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Kapslingsklasse	IP 20; (EN 60529)
Forureningsgrad	2; (IEC 62103: tilsmudsning med ledende materiale er ikke tilladt)

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Vibrationsbestandig	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Chokbestandig	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

Mekaniske data

Vægt [g]	594,5
Monteringsmetode	skinne; (TH35 (EN 60715))
Dimensioner [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiale	stålplade

Display / Betjeningsenhed

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

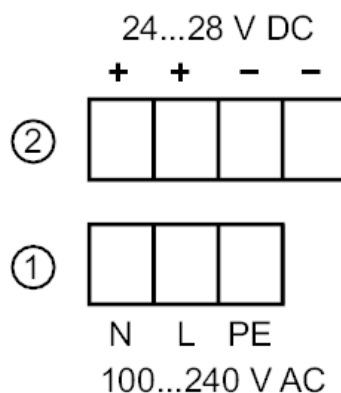
Bemærkning

Bemærkning	Serieforbindelse af udgange gælder kun for identiske enheder op til max. 150 V DC total spænding 100 V AC spændingsforsyning og permanent P > 120 W kan medføre termisk afbrydelse.	
Emballage-enheder	1 stk.	

Elektrisk tilslutning

Skrueterminaler:

Tilslutning



- 1: primær
2: sekundær

DN4012

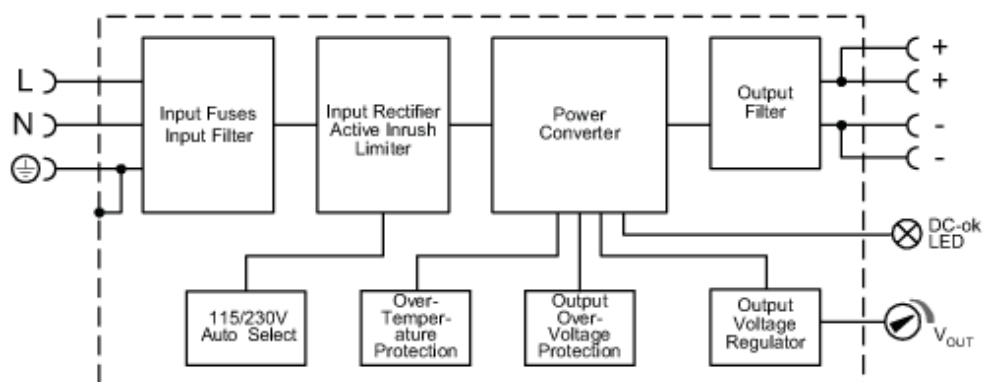


Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

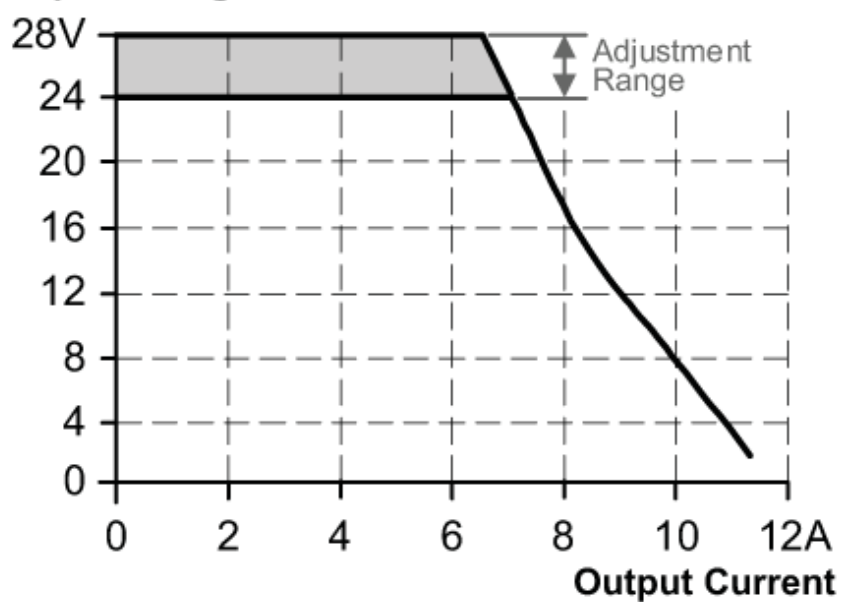
diagrammer og grafer

blokdiagram



udgangs karakteristik

Output Voltage

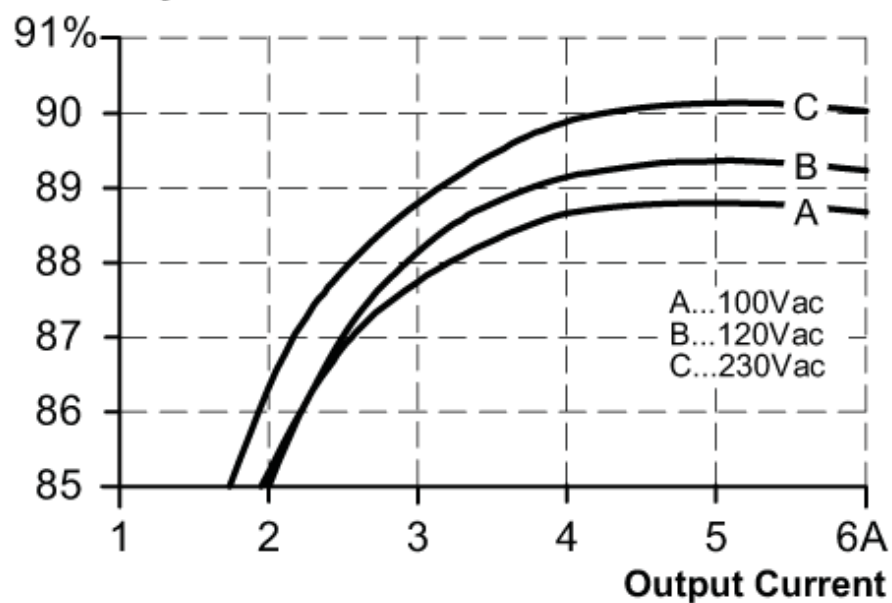


Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

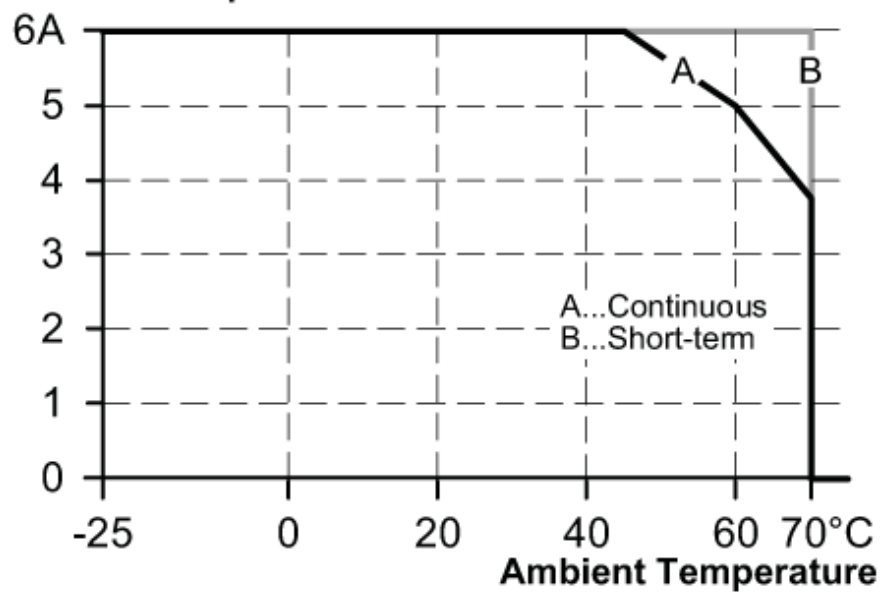
karakteristik for virkningsgrad /
effekttab

Efficiency



karakteristik for de-rating

Allowed Output Current at 24V



DN4012



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

karakteristik for afhjælpningstid ved
strømafbrydelse

Hold-up Time at 24V

