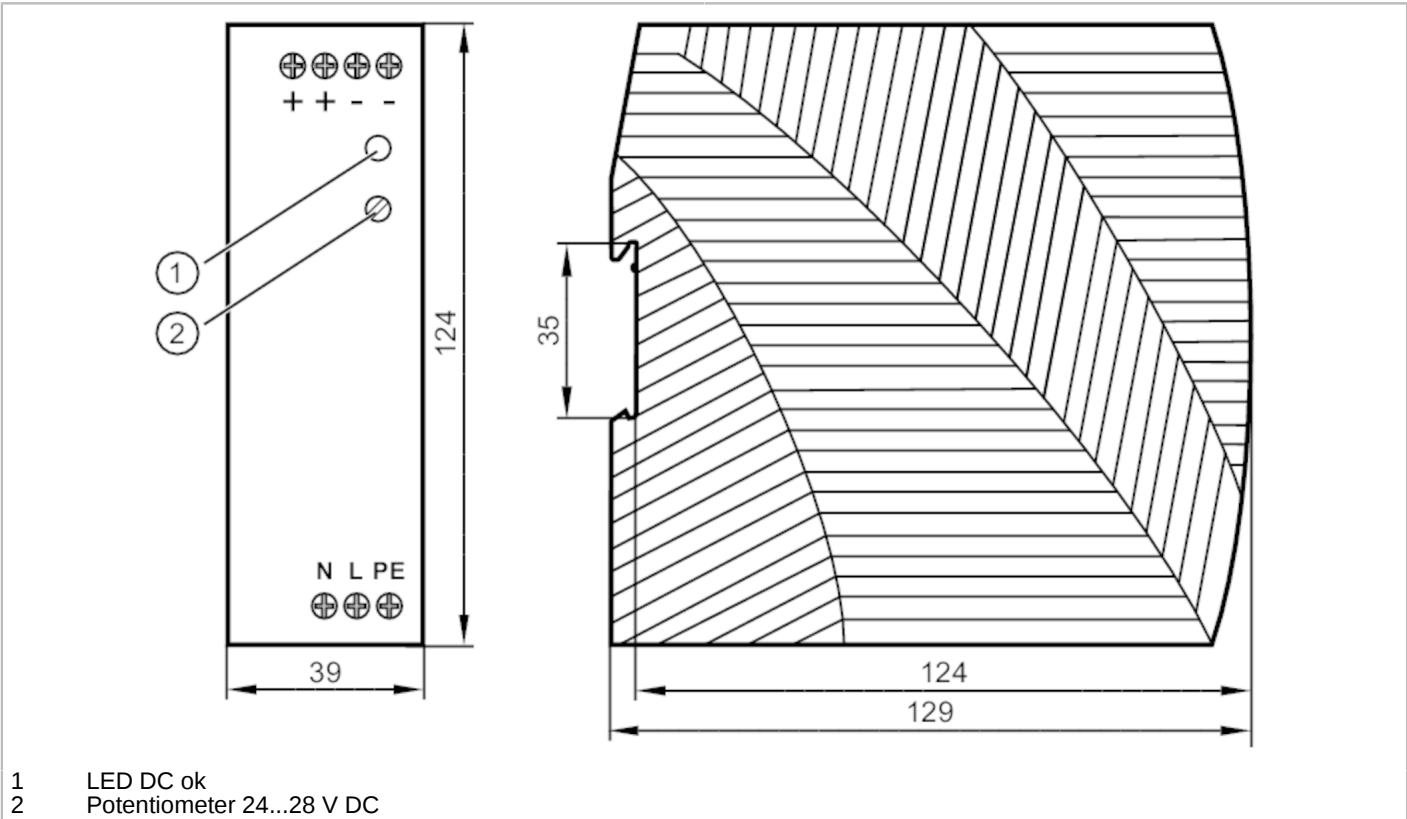


DN1042



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



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



Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	47...63
Driftspændingstolerance	[%]	10
Nominel spænding AC	[V]	230
Input spændingsområde AC	[V]	200...240
Udgangsspænding DC	[V]	24...28
Kapslingsklasse		I; (IEC 61140)
Overspændingsbeskyttelse		ja; (< 34 V 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
Effekt faktor (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)		0,54
Antal udgangskredsløb		1
Max. rest rippel	[mV]	100



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Switch-on peak strøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[A]	28
Effektivitet (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,5
Ekstern indgangsbeskyttelse		$\leq B-10\text{ A} / \leq C-6\text{ A}$
Derating	[W/K]	3 (55...70 °C)
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
Indgangsstrøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,06
Effekttab (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[W]	12,6
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]	-10...70
Bemærk omgivelsestemperatur		Vær opmærksom på ventilationsafstand (se Betjeningsvejledning)
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
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	$\pm 1,6\text{ mm}$ 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]	372,5
Monteringsmetode		skinne; (TH35 (EN 60715))
Dimensioner	[mm]	124 x 39 x 129
Materiale		PC

Display / Betjeningsenhed

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

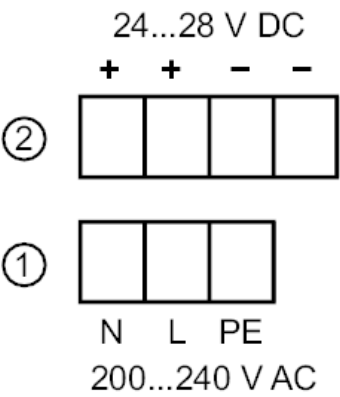


Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

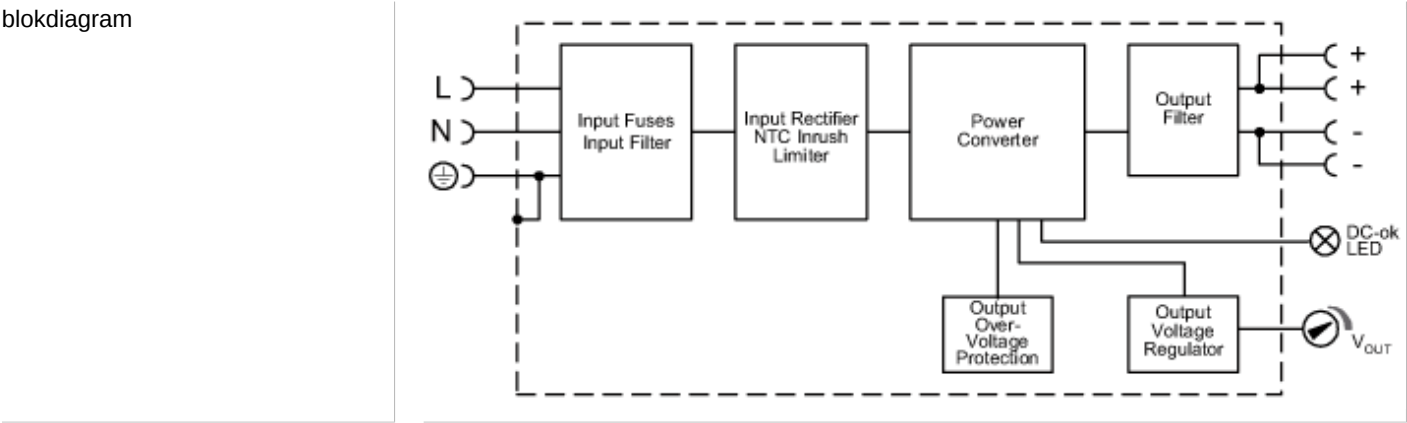
Bemærkning	
Bemærkning	Serieforbindelse af udgange gælder kun for identiske enheder op til max. 150 V DC total spænding UL 508 (Industrial Control Equipment)
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning
Skrueterminaler:
Tilslutning



- 1: primær
2: sekundær

diagrammer og grafer

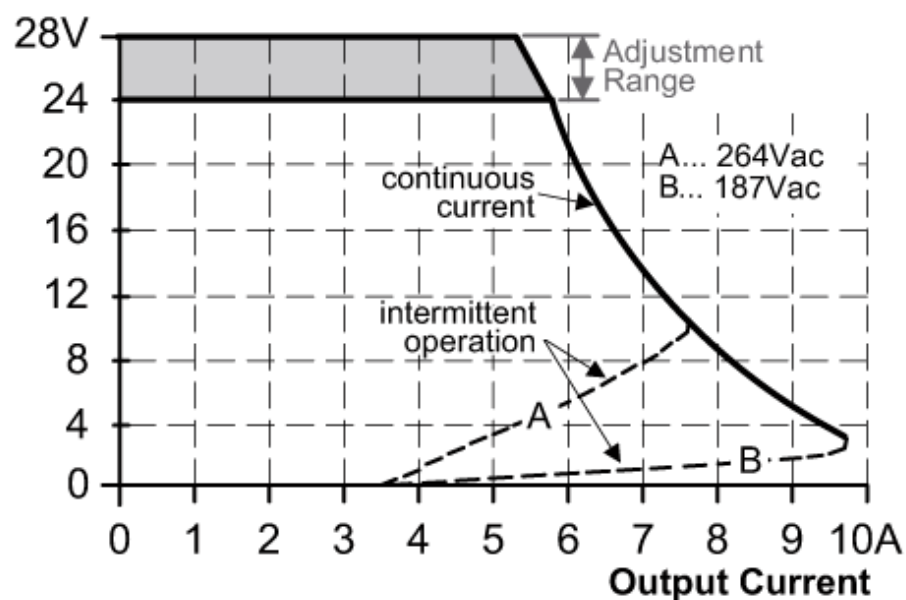


Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

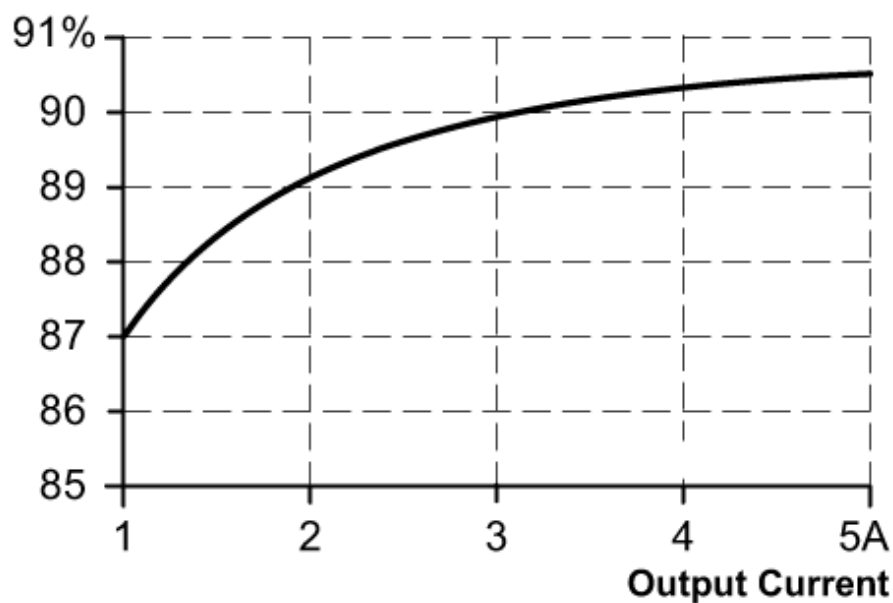
udgangs karakteristik

Output Voltage



karakteristik for virkningsgrad /
effekttab

Efficiency



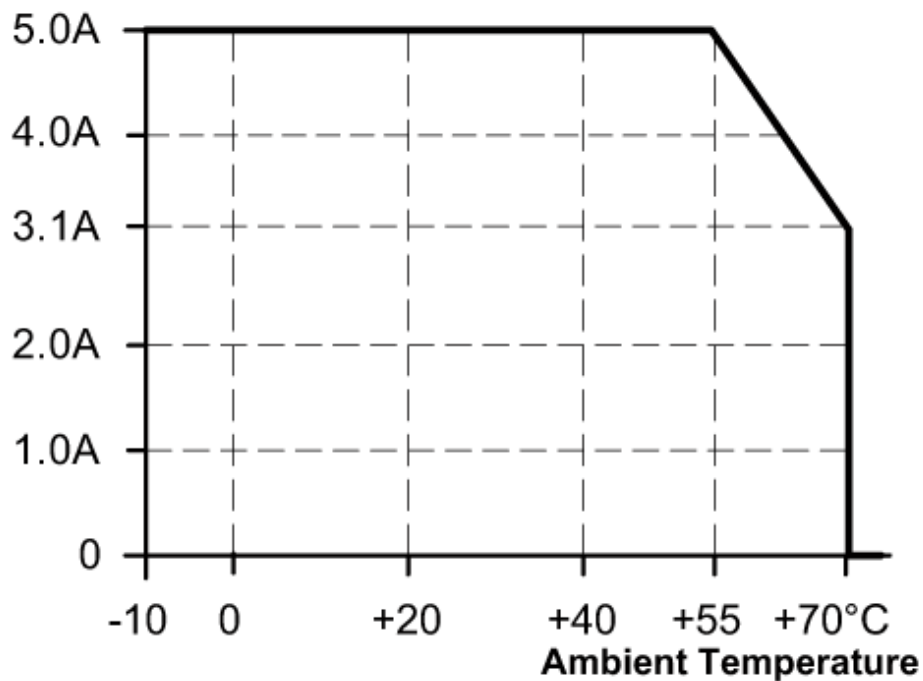


Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

karakteristik for de-rating

Allowed Output Current at 24V



karakteristik for afhjælpningstid ved strømafbrydelse

Hold-up Time at 24V

