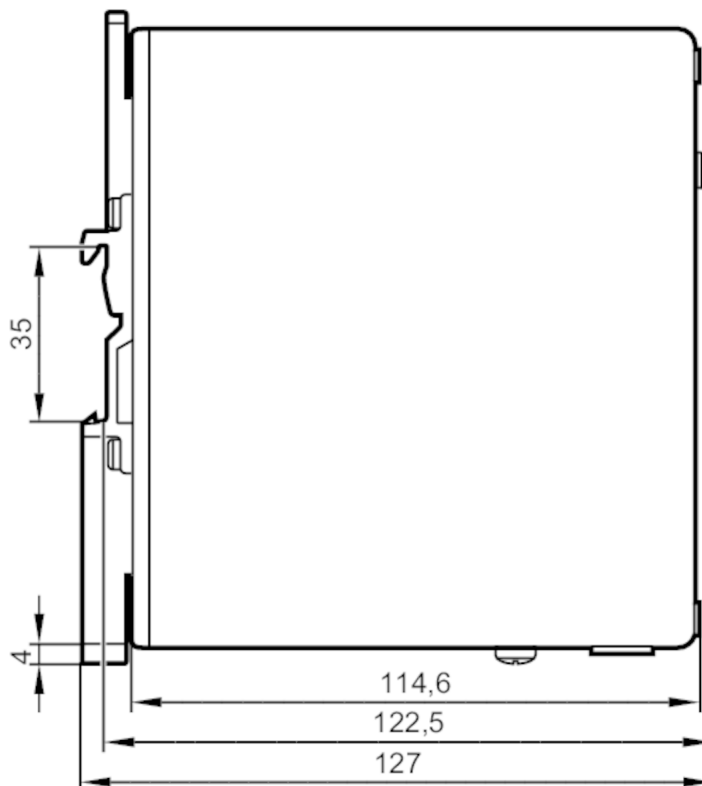
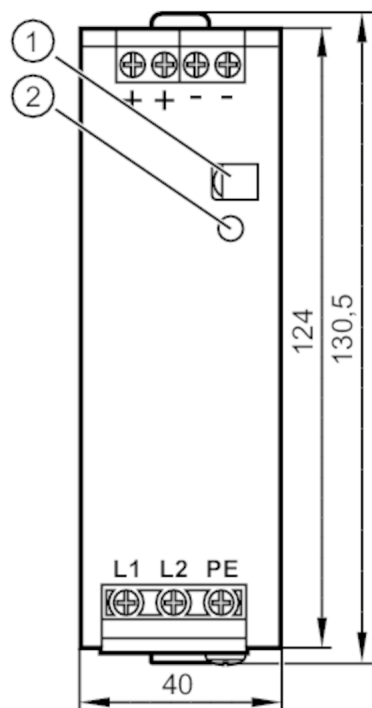


DN4032



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



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



Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Driftspændingstolerance	[%]	15...20
Nominel spænding AC	[V]	< 400
Input spændingsområde AC	[V]	380...480
Udgangsspænding DC	[V]	24...28
Kapslingsklasse		I; (IEC 61140)
Overspændingsbeskyttelse		ja; (< 32 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]	5,2
Udgangseffekt (permanent)	[W]	120
Udgangseffekt (peak)	[W]	144
Bemærk om udgangseffekt (peak)	[W]	≤ 45 °C tilladt kontinuerligt; > 45 °C < 1 minut hver 10 minutter



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

Effekt faktor (nominel spænding 400 V AC / 50 Hz)	0,45
Bemærk om effekt faktor (nominel spænding 400 V AC / 50 Hz)	med fasesymmetrisk spænding
Effekt faktor (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz)	0,43
Bemærk om effekt faktor (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz)	med fasesymmetrisk spænding
Effekt reserve [%]	20
Antal udgangskredsløb	1
Max. rest rippel [mV]	50
Switch-on peak strøm (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
Switch-on peak strøm (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
Indkoblingsstrøm begrænsning	ja
Effektivitet (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [%]	90,4
Effektivitet (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [%]	90
Ekstern indgangsbeskyttelse	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating [W/K]	3 (60...70 °C)
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [ms]	27
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [ms]	48
Indgangsstrøm (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,75
Indgangsstrøm (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,68
Effekttab (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [W]	12,7
Effekttab (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [W]	13,3
Tilbagemeldings hastighed [V]	35
Udgange	
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja
Overbelastningsevne	udgangsstrøm konstant
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-2AC/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 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Klasse A
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
Effekt faktor korrektion (PFC)		opfyldt

Mekaniske data

Vægt [g]	607
Monteringsmetode	skinne; (TH35 (EN 60715))
Dimensioner [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiale	stålplade

Display / Betjeningsenhed

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

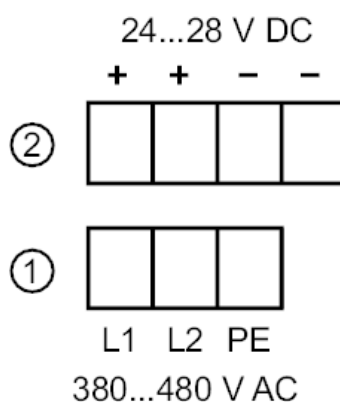
Bemærkning

Bemærkning	Serieforbindelse af udgange gælder kun for identiske enheder op til max. 150 V DC total spænding
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Skrueterminaler:

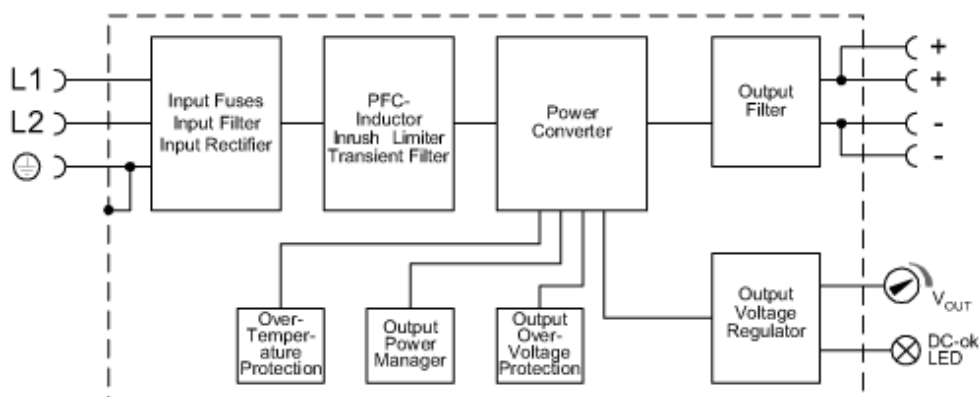
Tilslutning



1: primær
2: sekundær

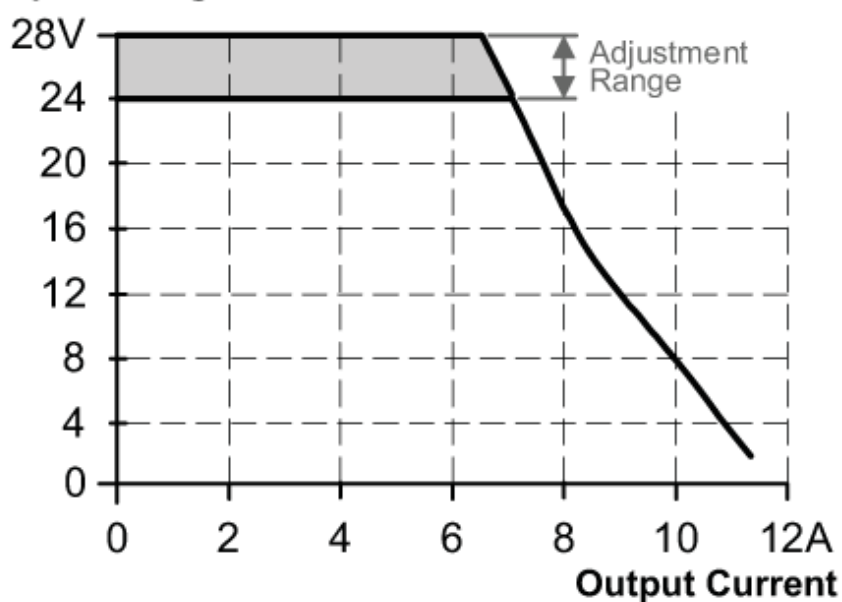
diagrammer og grafer

blokdiagram



udgangs karakteristik

Output Voltage



DN4032

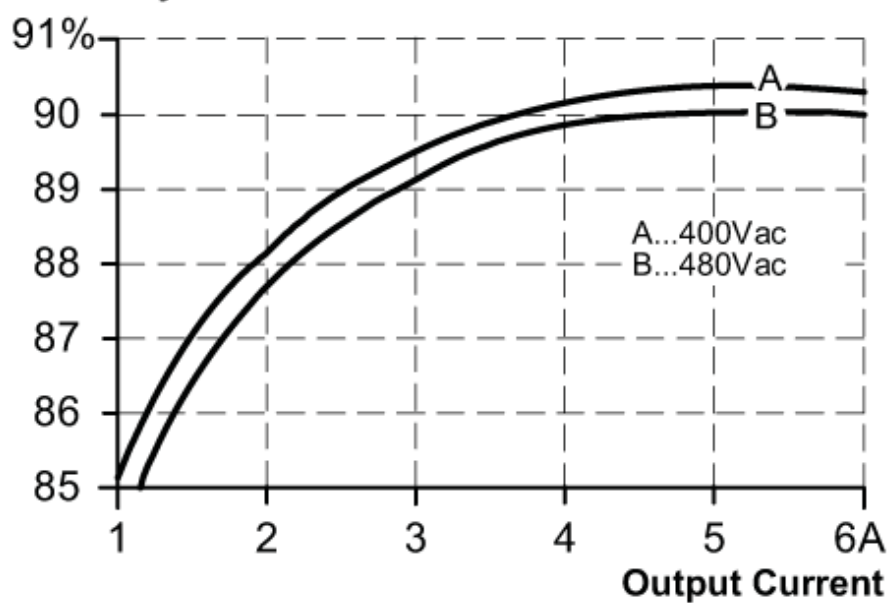


Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

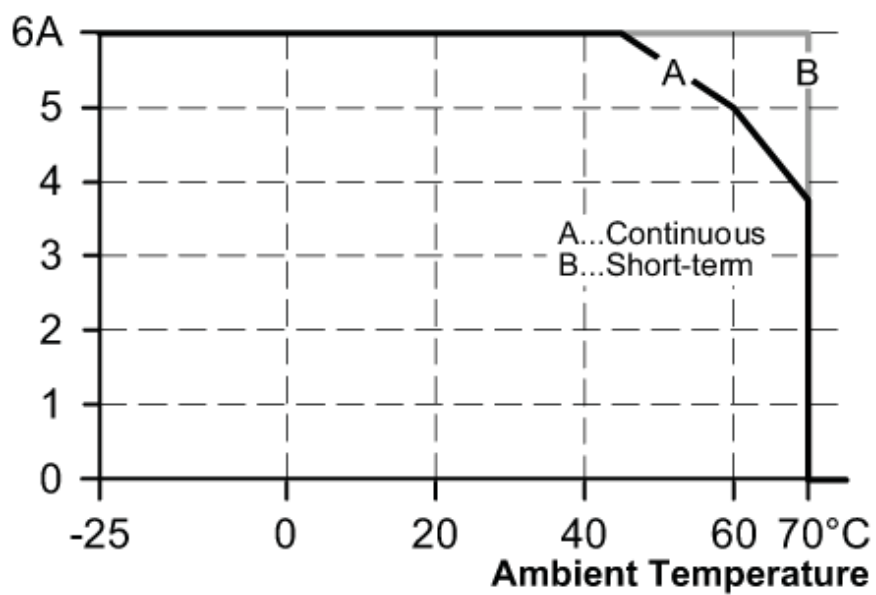
karakteristik for virkningsgrad /
effekttab

Efficiency



karakteristik for de-rating

Allowed Output Current at 24V



DN4032



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

karakteristik for afhjælpningstid ved
strømafbrydelse

Hold-up Time at 24Vdc

