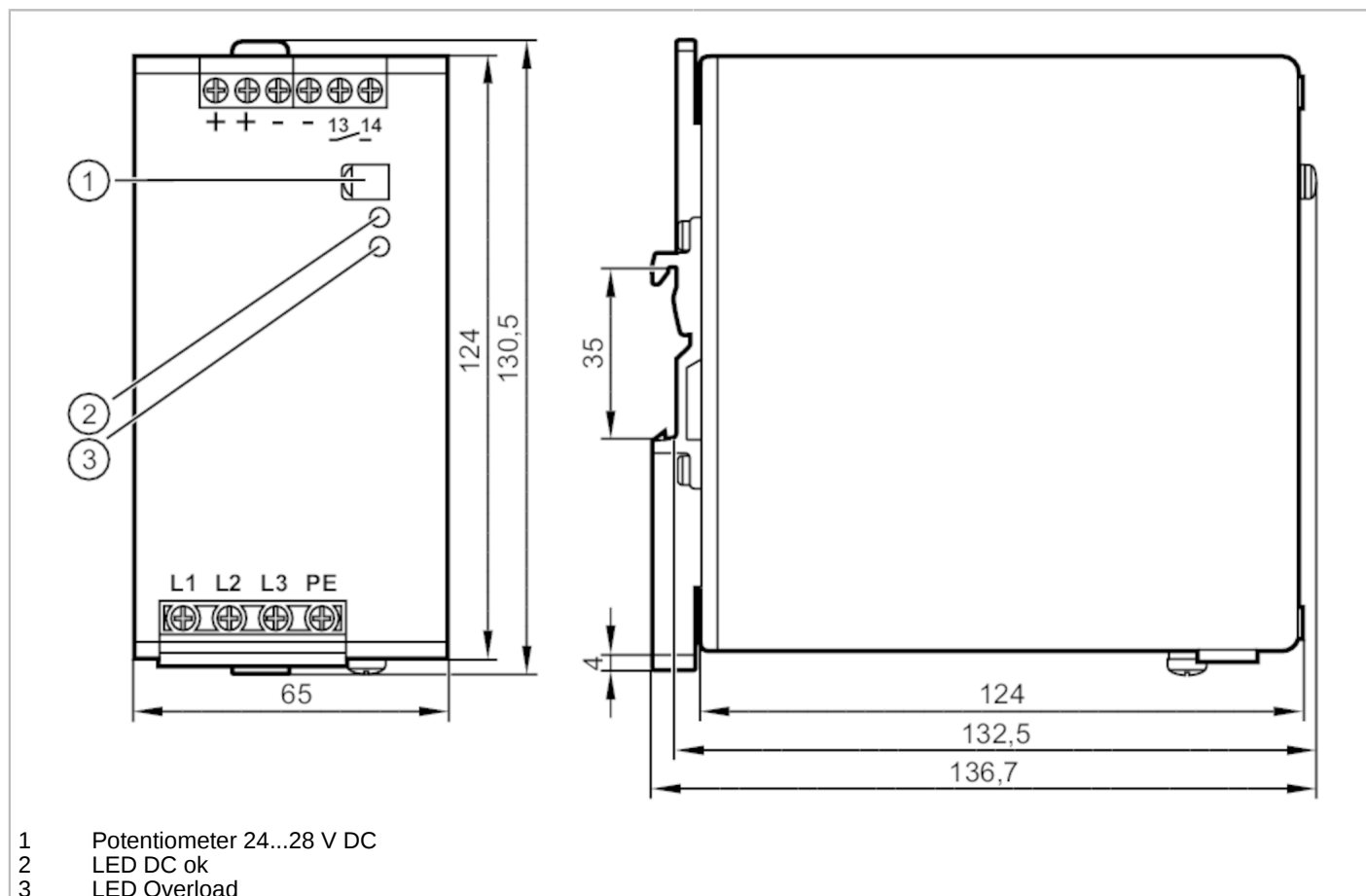


DN4034



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Driftspændingstolerance	[%]	15
Nominel spænding AC	[V]	< 400
Input spændingsområde AC	[V]	380...480
Udgangsspænding DC	[V]	24...28
Kapslingsklasse		I; (IEC 61140)
Overspændingsbeskyttelse		ja; (< 35 DC)
Udgangsspænding	[V]	justerbar; Udgangsspænding iht. SELV, PELV
Max. udgangsstrøm ved min. udgangsspænding	[A]	20
Max- udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	17,5
Max udgangsstrøm peak ved min. udgangsspænding	[A]	30
Max udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	26
Udgangseffekt (permanent)	[W]	480
Udgangseffekt (peak)	[W]	720
Bemærk om udgangseffekt (peak)	[W]	hvis forbrug > 4 sek. vil effekten automatisk reduceres til udgangseffekt



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Effekt faktor (nominel spænding 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Bemærk om effekt faktor (nominel spænding 400 V AC / 50 Hz)	med fasesymmetrisk spænding
Effekt faktor (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz)	0,95
Bemærk om effekt faktor (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz)	med fasesymmetrisk spænding
Effekt reserve [%]	50
Antal udgangskredsløb	1
Max. rest rippel [mV]	100
Switch-on peak strøm (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [A]	3
Switch-on peak strøm (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [A]	3
Indkoblingsstrøm begrænsning	ja
Effektivitet (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Effektivitet (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [%]	94,8
Ekstern indgangsbeskyttelse	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Derating [W/K]	12 (60...70 °C)
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Indgangsstrøm (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,78
Indgangsstrøm (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,64
Effekttab (nominel spænding 400 V AC / 60 Hz) [W]	25,3
Effekttab (nominel spænding 480 V AC / 50 Hz) [W]	26,6
Tilbagemeldingshastighed [V]	34

Udgange

Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja
Overbelastningsevne	udgangsstrøm konstant
Type DC-OK signal	relæudgang
Pålidelighed af DC OK signal	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70
Bemærk omgivelsestemperatur	Vær opmærksom på ventilationsafstand (se Betjeningsvejledning)



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

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 61000-6-3	
	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]	1029
Monteringsmetode		skinne; (TH35 (EN 60715))
Dimensioner	[mm]	124 x 65 x 132,5
Materiale		stålplade

Display / Betjeningsenhed

Display	DC ok	1 x LED
	overbelastning	1 x LED

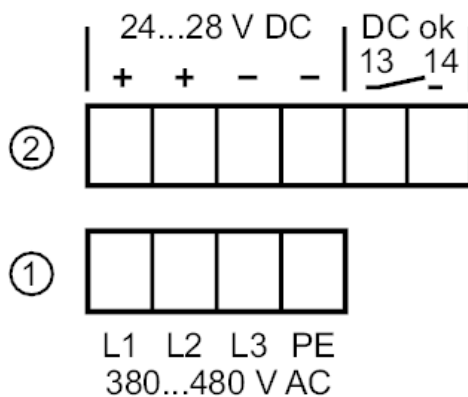
Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Skrueterminaler:

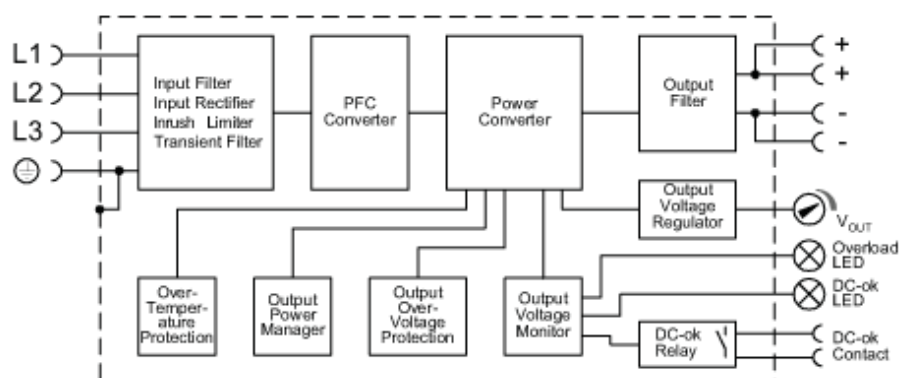
Tilslutning



1: primær
 2: sekundær

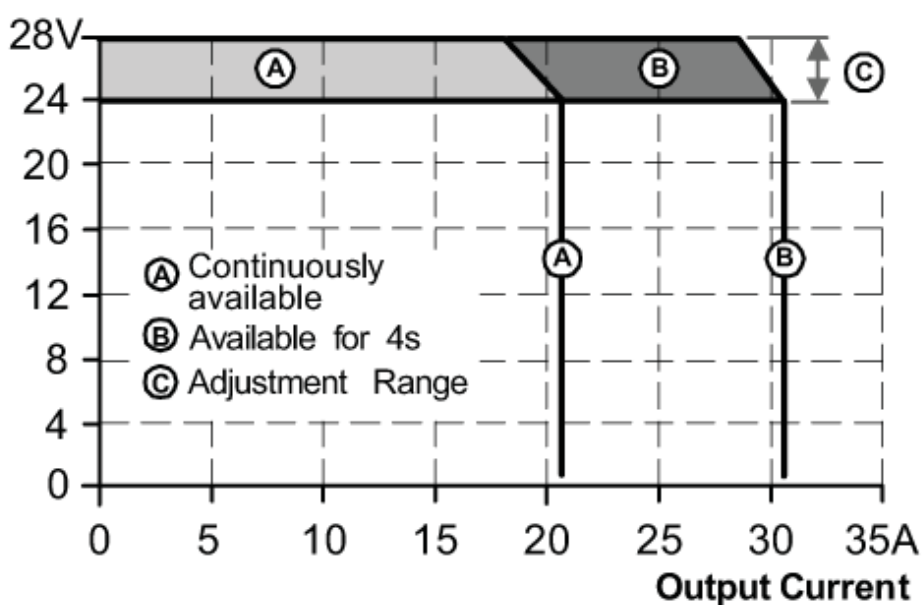
diagrammer og grafer

blokdiagram



udgangs karakteristik

Output Voltage



DN4034

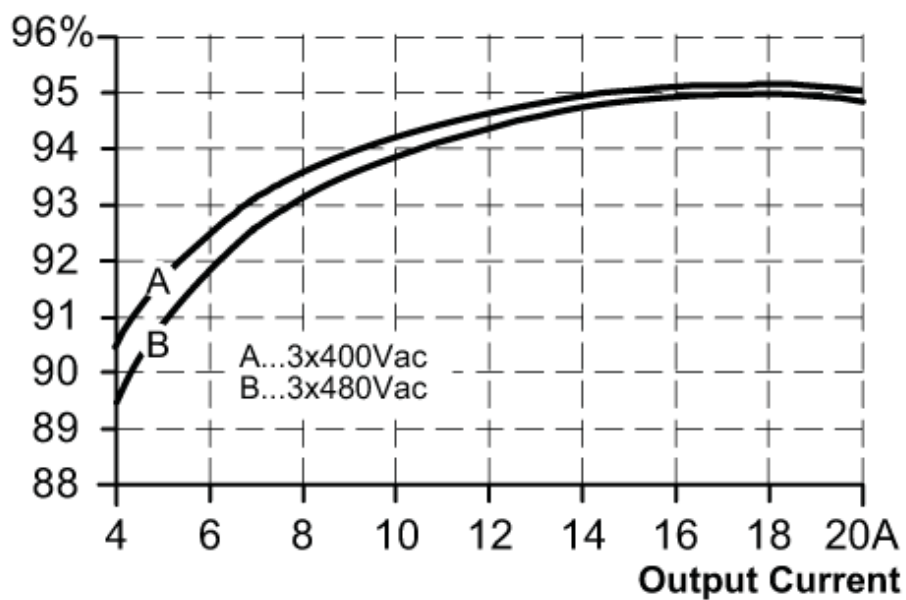


Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

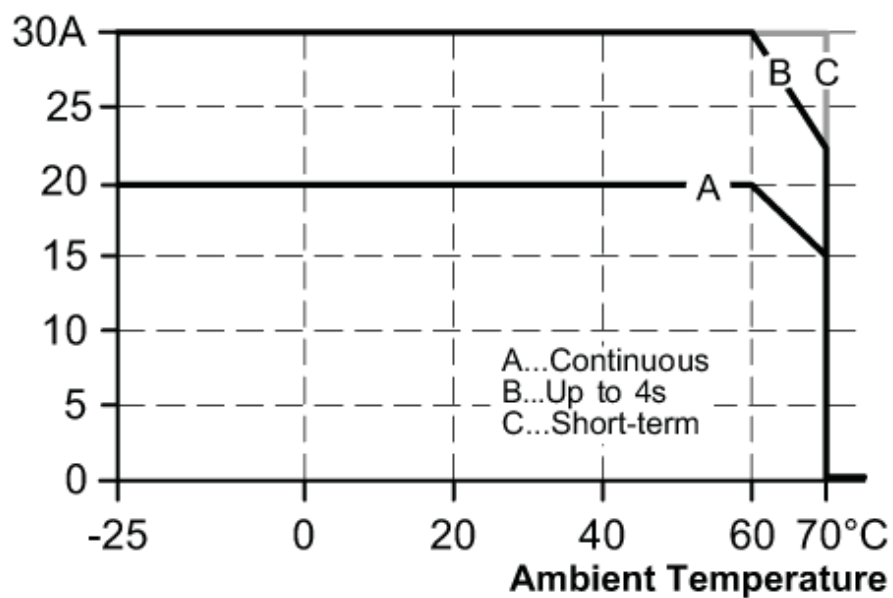
karakteristik for virkningsgrad /
effekttab

Efficiency



karakteristik for de-rating

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

karakteristik for afhjælpningstid ved
strømafbrydelse

