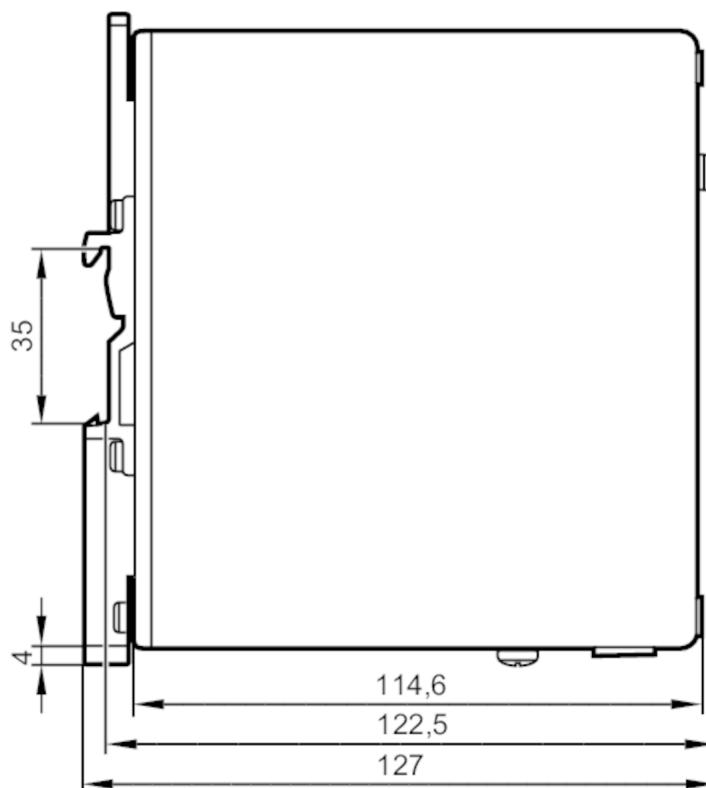
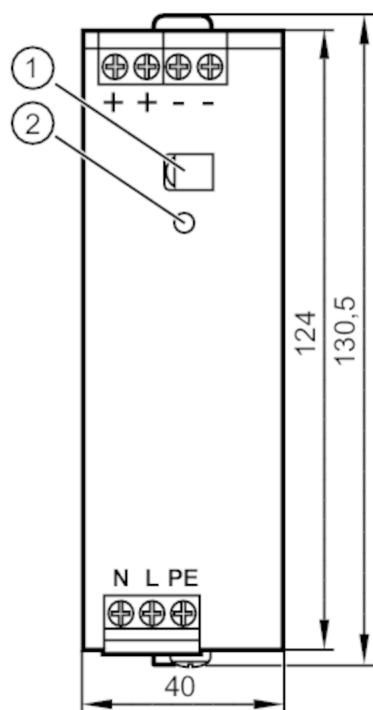


DN4011



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



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



Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Driftspændingstolerance	[%]	10
Driftspændingstolerance 2	[%]	20
Nominel spænding AC	[V]	< 230
Indgangsspænding DC	[V]	110...300
Input spændingsområde AC	[V]	100...240
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]	3,3
Max- udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	2,7
Max udgangsstrøm peak ved min. udgangsspænding	[A]	3,3
Max udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	2,7
Udgangseffekt (permanent)	[W]	80
Udgangseffekt (peak)	[W]	80



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Effekt faktor (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)	0,61
Effekt faktor (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	0,56
Antal udgangskredsløb	1
Max. rest rippel [mV]	50
Switch-on peak strøm (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [A]	23
Switch-on peak strøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [A]	45
Indkoblingsstrøm begrænsning	ja
Effektivitet (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [%]	88
Effektivitet (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [%]	89,8
Ekstern indgangsbeskyttelse	$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating [W/K]	1,8 (60...70 °C)
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 120 V AC / 60 Hz) [ms]	30
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 230 V AC / 50 Hz) [ms]	128
Indgangsstrøm (nominel spænding 120 V DC / 60 Hz) [A]	1,24
Indgangsstrøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [A]	0,68
Effekttab (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [W]	11,1
Effekttab (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [W]	9,1
Tilbagemeldingshastighed [V]	35

Udgange

Overbelastningssikret	ja
Overbelastningsevne	udgangsstrøm konstant

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...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)



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

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]	569
Monteringsmetode	skinne; (TH35 (EN 60715))
Dimensioner [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiale	stålplade

Display / Betjeningsenhed

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

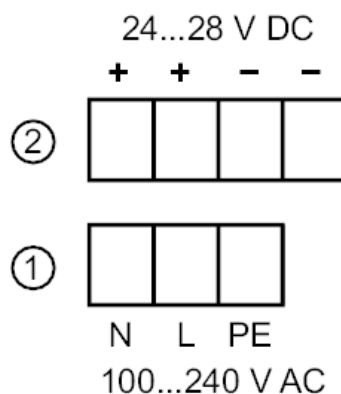
Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Skrueterminaler:

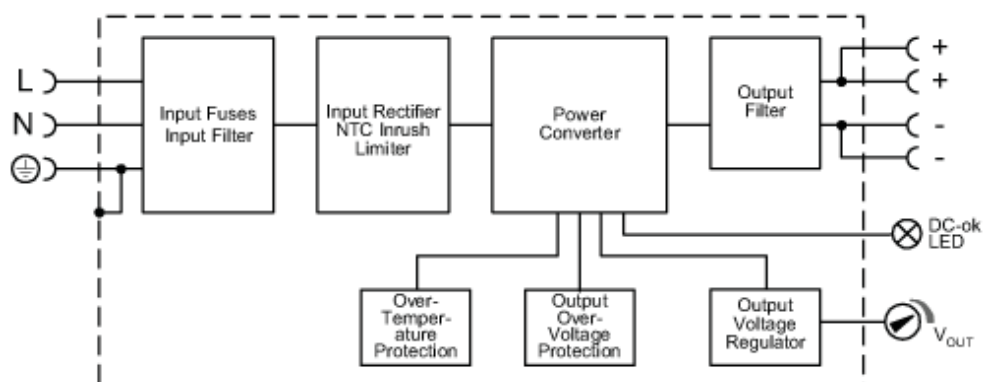
Tilslutning



- 1: primær
2: sekundær

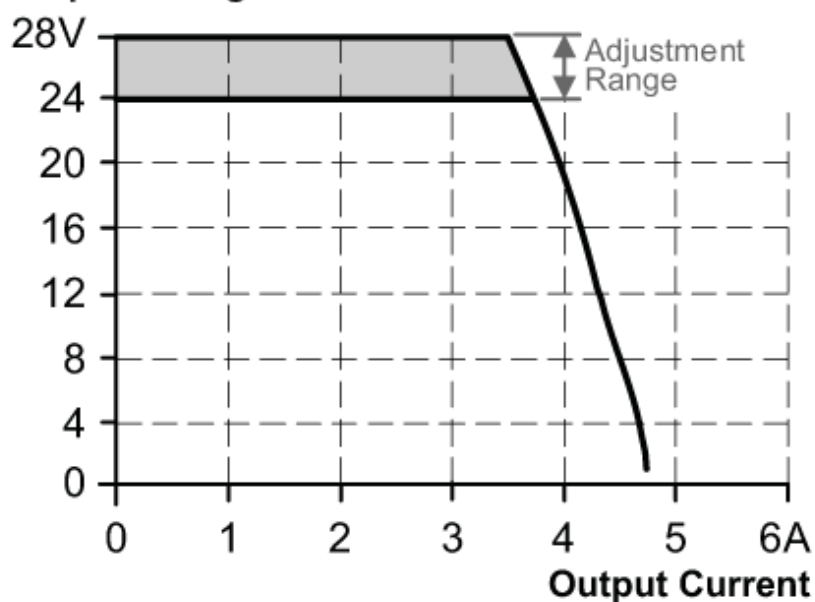
diagrammer og grafer

blokdigram



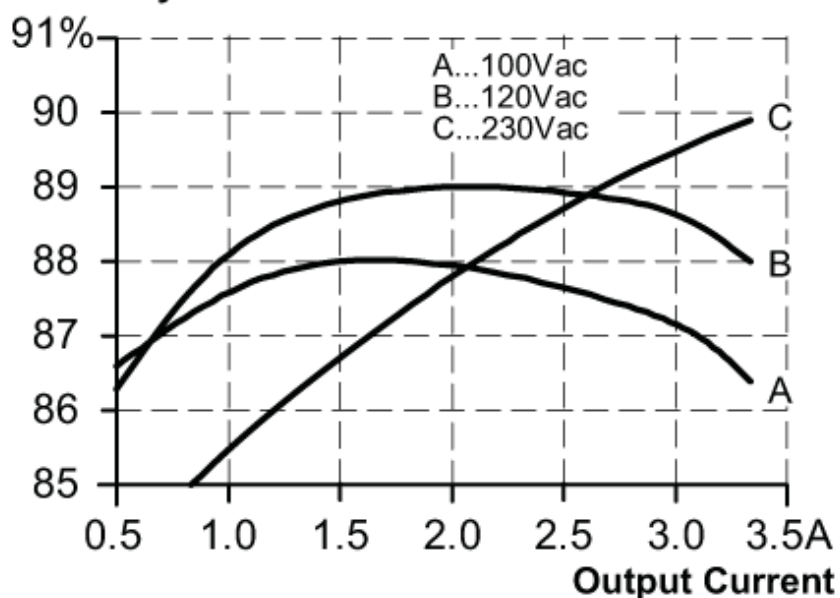
udgangs karakteristik

Output Voltage



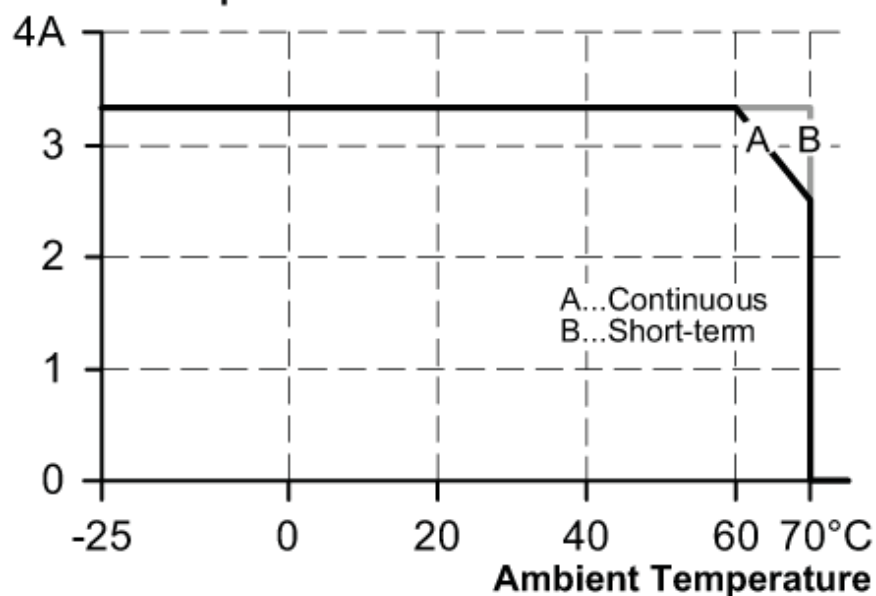
karakteristik for virkningsgrad / effekttab

Efficiency



karakteristik for de-rating

Allowed Output Current at 24V



karakteristik for afhjælpningstid ved strømafbrydelse

Hold-up Time at 24V

