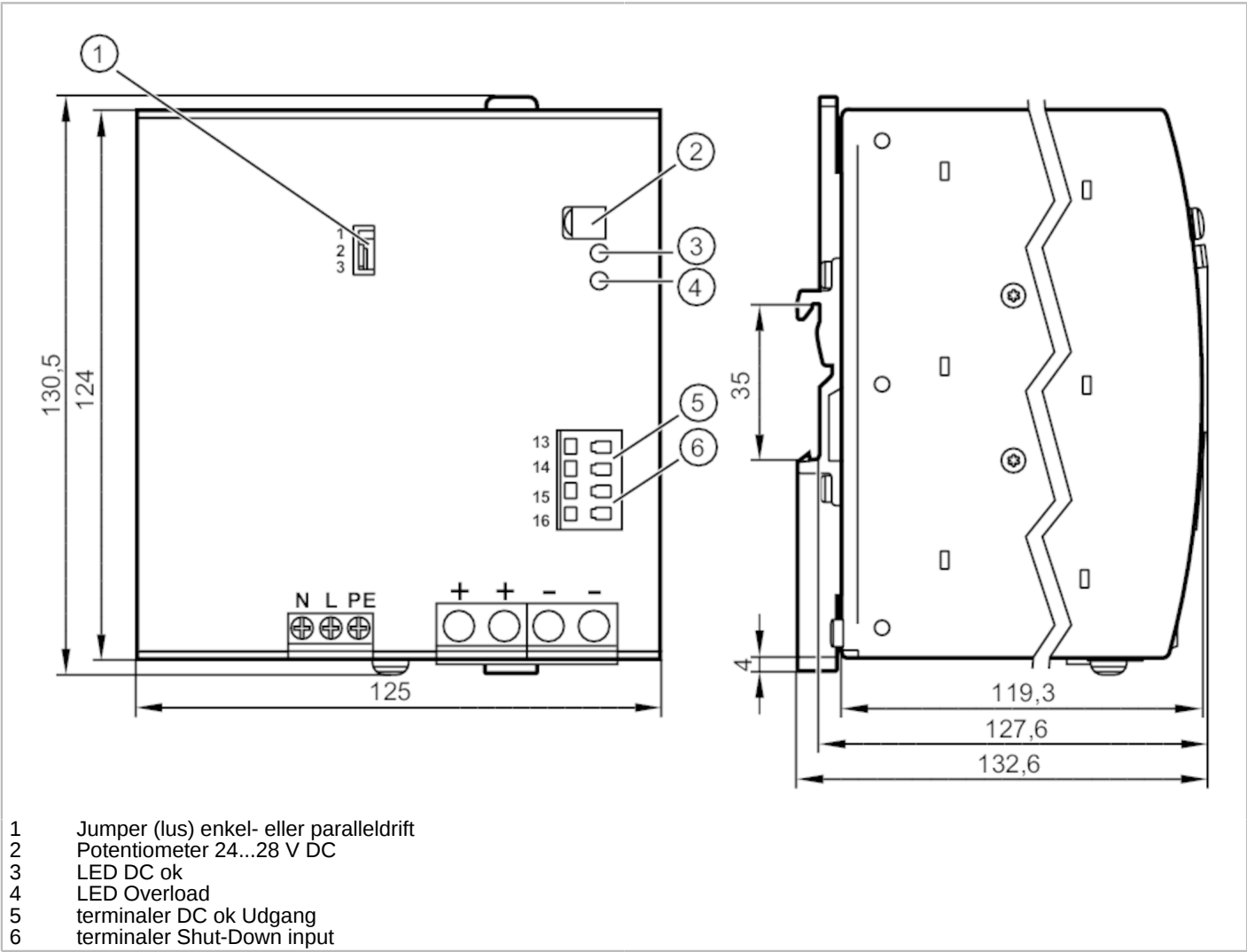


E84016



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Driftspændingstolerance	[%]	15...10
Nominel spænding AC	[V]	< 230
Input spændingsområde AC	[V]	100...240
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]	40
Max- udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	34,3
Max udgangsstrøm peak ved min. udgangsspænding	[A]	60
Max udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	51,5



Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Udgangseffekt (permanent) [W]	960
Udgangseffekt (peak) [W]	1440
Bemærk om udgangseffekt (peak) [W]	hvis forbrug > 4 sek. vil effekten automatisk reduceres til udgangseffekt
Effekt faktor (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Effekt faktor (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	0,99
Effekt reserve [%]	50
Antal udgangskredsløb	1
Max. rest rippel [mV]	100
Switch-on peak strøm (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [A]	17
Switch-on peak strøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [A]	11
Indkoblingsstrøm begrænsning	ja
Effektivitet (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [%]	93,6
Effektivitet (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [%]	94,6
Ekstern indgangsbeskyttelse	≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Derating [W/K]	24 (60...70 °C)
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 120 V AC / 60 Hz) [ms]	27
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 230 V AC / 50 Hz) [ms]	27
Indgangsstrøm (nominel spænding 120 V DC / 60 Hz) [A]	8,6
Indgangsstrøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [A]	4,5
Effekttab (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz) [W]	65,6
Effekttab (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz) [W]	54,8
Tilbagemeldingshastighed [V]	35

Udgange

Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja
Overbelastningsevne	Hiccup Mode; I tilfælde af overbelastning / kortslutning, vil udgangen skiftevis levere effekt og derefter lukke ned i 17 sek.
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-1AC/24VDC-40A

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 / 1 g 17,8...500 Hz
Chokbestandig	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Effekt faktor korrektion (PFC)		opfyldt

Mekaniske data

Vægt	[g]	2044,5
Monteringsmetode		skinne; (TH35 (EN 60715))
Dimensioner	[mm]	124 x 126 x 132,6
Materiale		stålplade

Display / Betjeningsenhed

Display	DC ok	1 x LED
	overbelastning	1 x LED

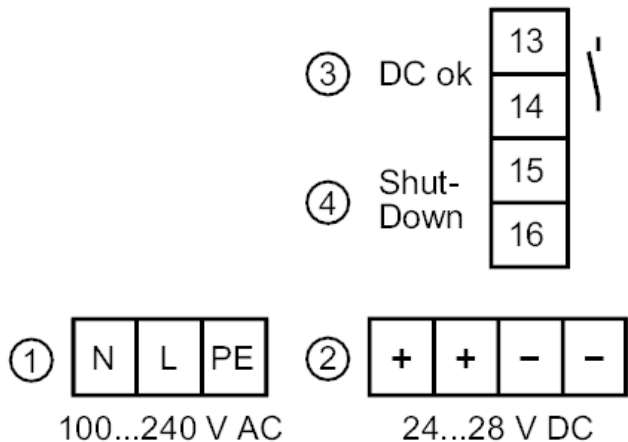
Bemærkning

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



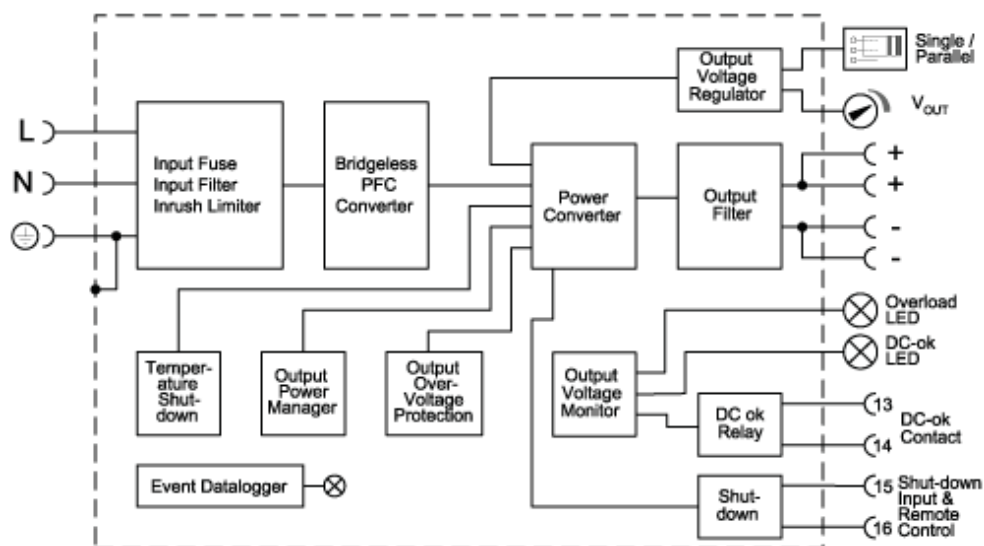
- 1: primær
- 2: sekundær
- 3: DC ok relæudgang
- 4: Shut-Down input < 2 V / < 0,5 W

Switched-mode power supply 24 V DC

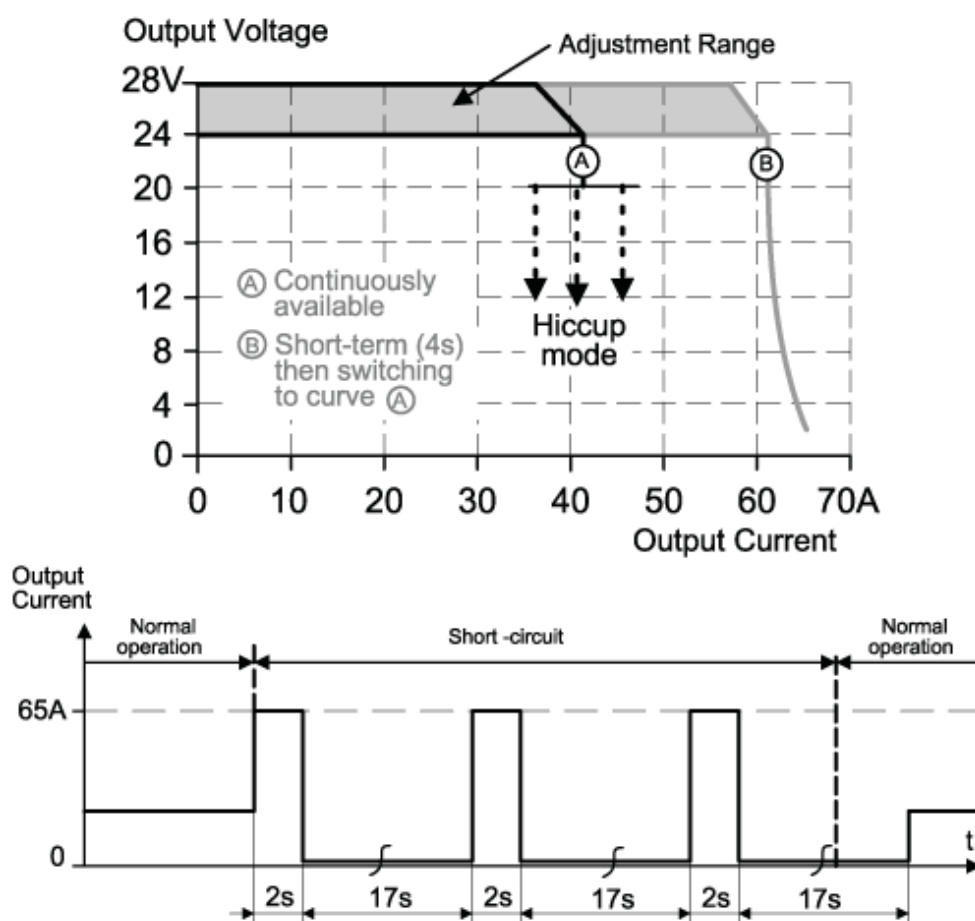
PSU-1AC/24VDC-40A

diagrammer og grafer

blokdiagram



udgangs karakteristik



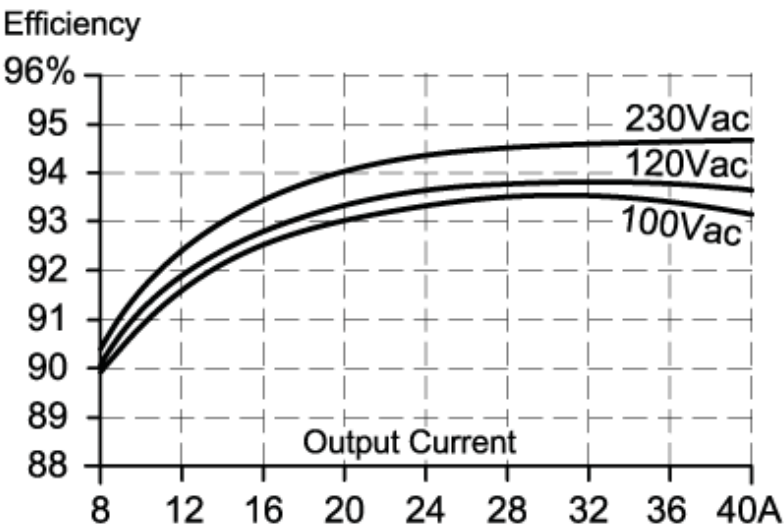
E84016



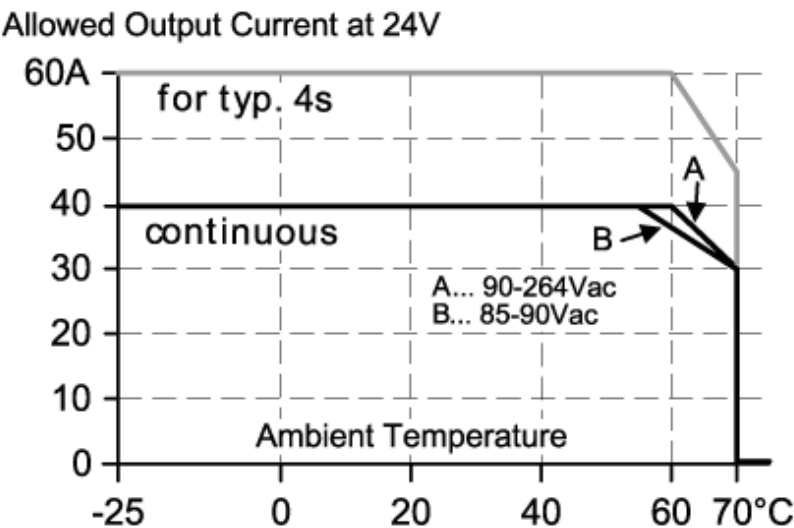
Switched-mode power supply 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

karakteristik for virkningsgrad /
effekttab



karakteristik for de-rating



karakteristik for afhjælpningstid ved
strømafbrydelse

