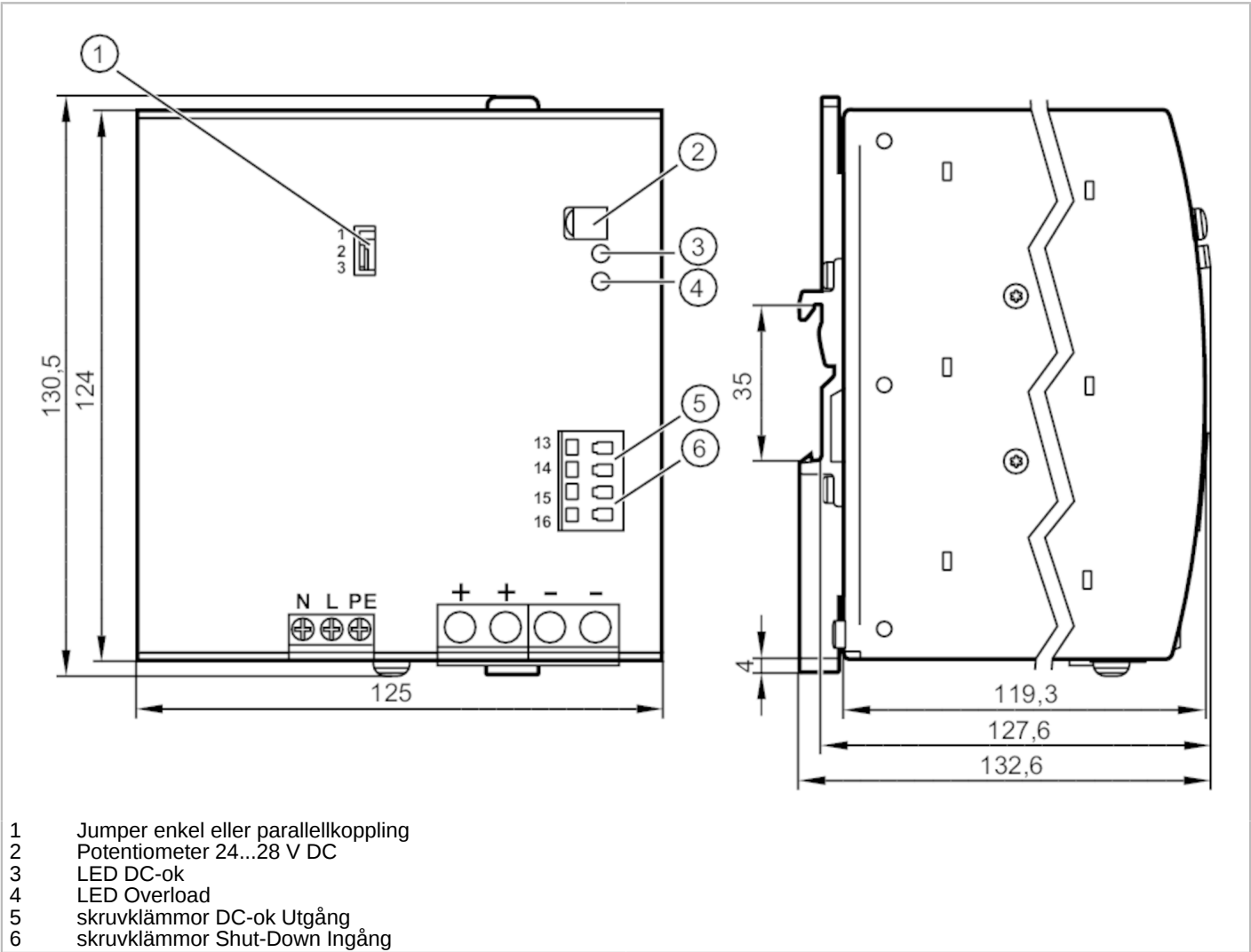


E84016



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



Elektriska data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Anslutningsspänning tolerans	[%]	15...10
Nominell spänning AC	[V]	< 230
Ingångsspänningsområde AC	[V]	100...240
Utgångsspänning DC	[V]	24...28
Skyddsklass		I; (IEC 61140)
Överspänningsskydd		ja; (< 32 DC)
Utgångsspänning	[V]	inställbar; Utgångsspänning enligt SELV, PELV
Max. utgångsström vid min. utgångsspänning	[A]	40
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	34,3
Max. utgångsström peak vid min. utgångsspänning	[A]	60
Max. utgångsström peak vid max. utgångsspänning	[A]	51,5



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Utgångseffekt (permanent) [W]	960
Utgångseffekt (peak) [W]	1440
Hänvisning till utgångseffekten (peak) [W]	om förbrukning > 4s så reduceras effekten automatiskt till uteffekten
Effektfaktor (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Effektfaktor (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	0,99
Effektreserv [%]	50
Antal utgångskretsar	1
Max. rippel [mV]	100
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [A]	17
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [A]	11
Startströmsbegränsning	ja
Verkningsgrad (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [%]	93,6
Verkningsgrad (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [%]	94,6
Externt ingångsskydd	≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Effektförlust [W/K]	24 (60...70 °C)
Strömavbrottstid (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [ms]	27
Strömavbrottstid (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [ms]	27
Ingångsström (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [A]	8,6
Ingångsström (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [A]	4,5
Effektförlust (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [W]	65,6
Effektförlust (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [W]	54,8
Återkopplingsmotstånd [V]	35

Utgångar

Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja
Överlast begränsning	Hiccup Mode; Vid händelse av överlast /kortslutning, så levererar utgången växelvis uteffekt i 2s och stänger sen av 17s.
Typ DC OK-signal	Reläutgång
Tillförlitlighet av DC OK-signal	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...70
Hänvisning till omgivningstemperatur	observera utrymmet för konvektion (se bruksanvisning)
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet [%]	95; (IEC 60068-2-30)



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Kapslingsklass	IP 20; (EN 60529)
Föreningegrad	2; (IEC 62103: konduktiv nedsmutsning ej tillåten)

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Klass A
Vibrationstålighet	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
Stöttålighet	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Effektfaktorkorrektion (Power Factor Correction) (PFC)	uppfyllt	

Mekaniska data

Vikt	[g]	2044,5
Monteringstyp	skena; (TH35 (EN 60715))	
Mått	[mm]	124 x 126 x 132,6
Material	stålbleck	

Displayer / manöverelement

Display	DC-ok	1 x LED
	överlast	1 x LED

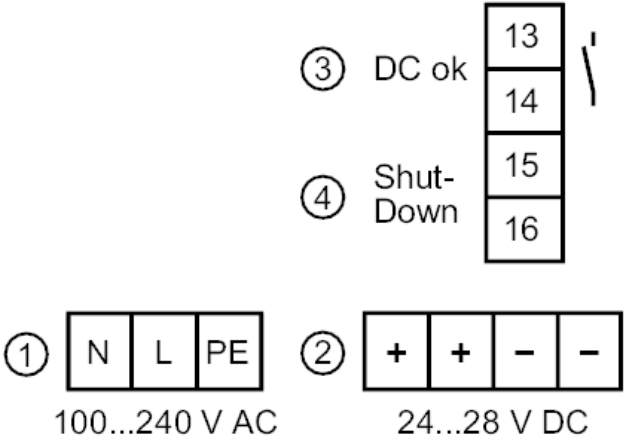
Anmärkning

Anmärkning	seriekoppling av utgångarna gäller endast identiska enheter upp till max. 150 V DC totalspänning	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning

skruvklämmor:

Anslutning



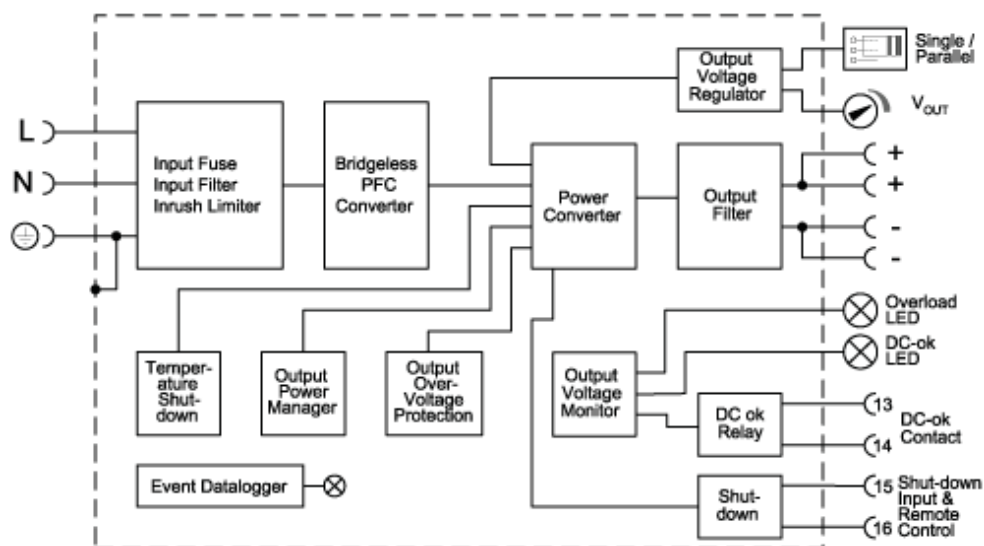
- 1: primär
- 2: sekundär
- 3: DC-ok Reläutgång
- 4: Shut-Down Ingång < 2 V / < 0,5 W

Switchat nätaggregat 24 V DC

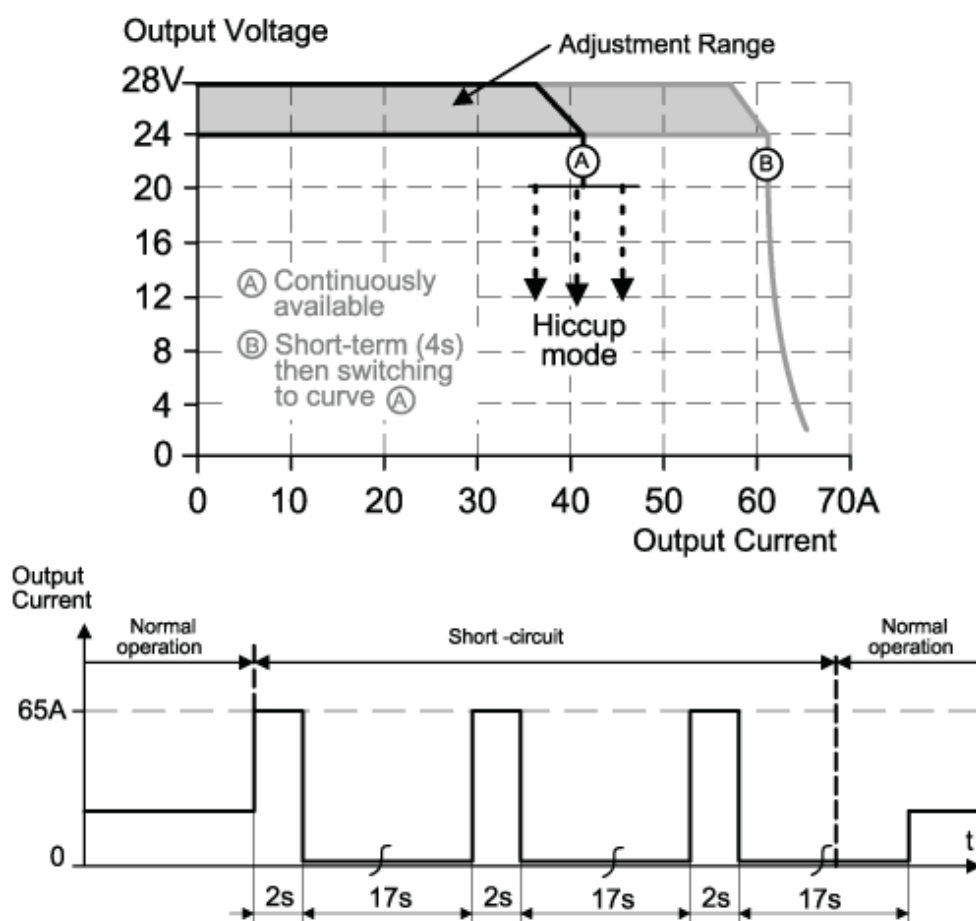
PSU-1AC/24VDC-40A

diagram och grafer

blockdiagram



Utgångskaraktäristik

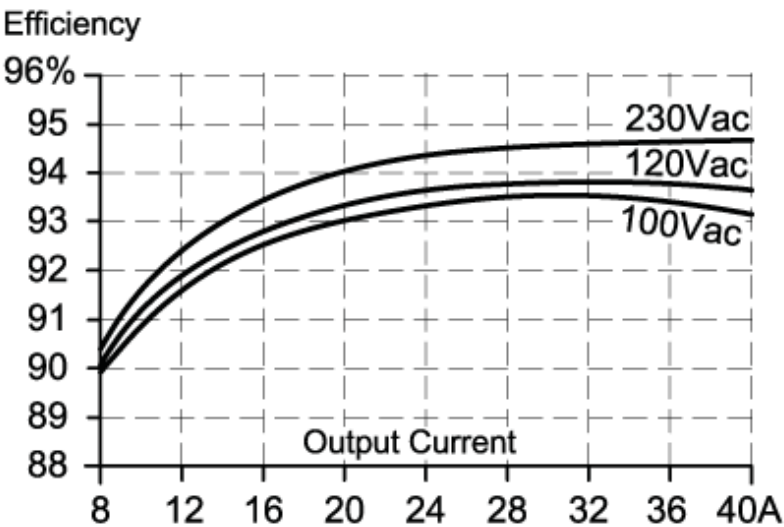




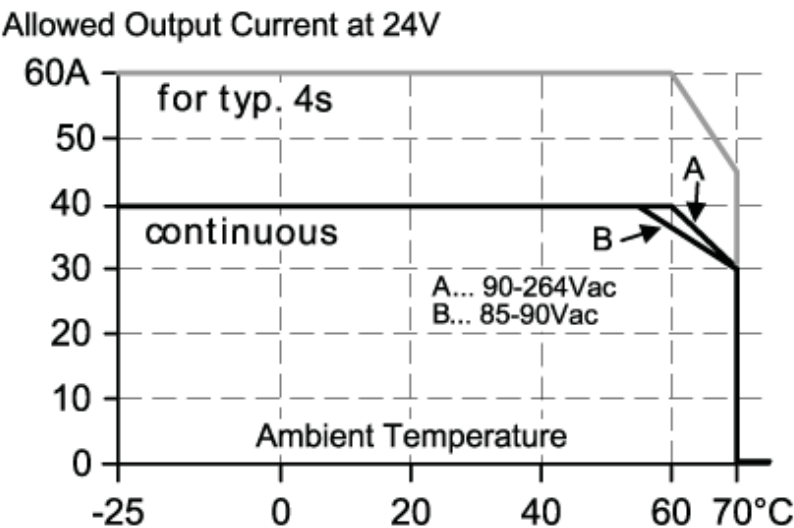
Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Karakteristik för effektivitet /
effektförlust



Karaktäristik för reducering



Strömvavbrottstid

