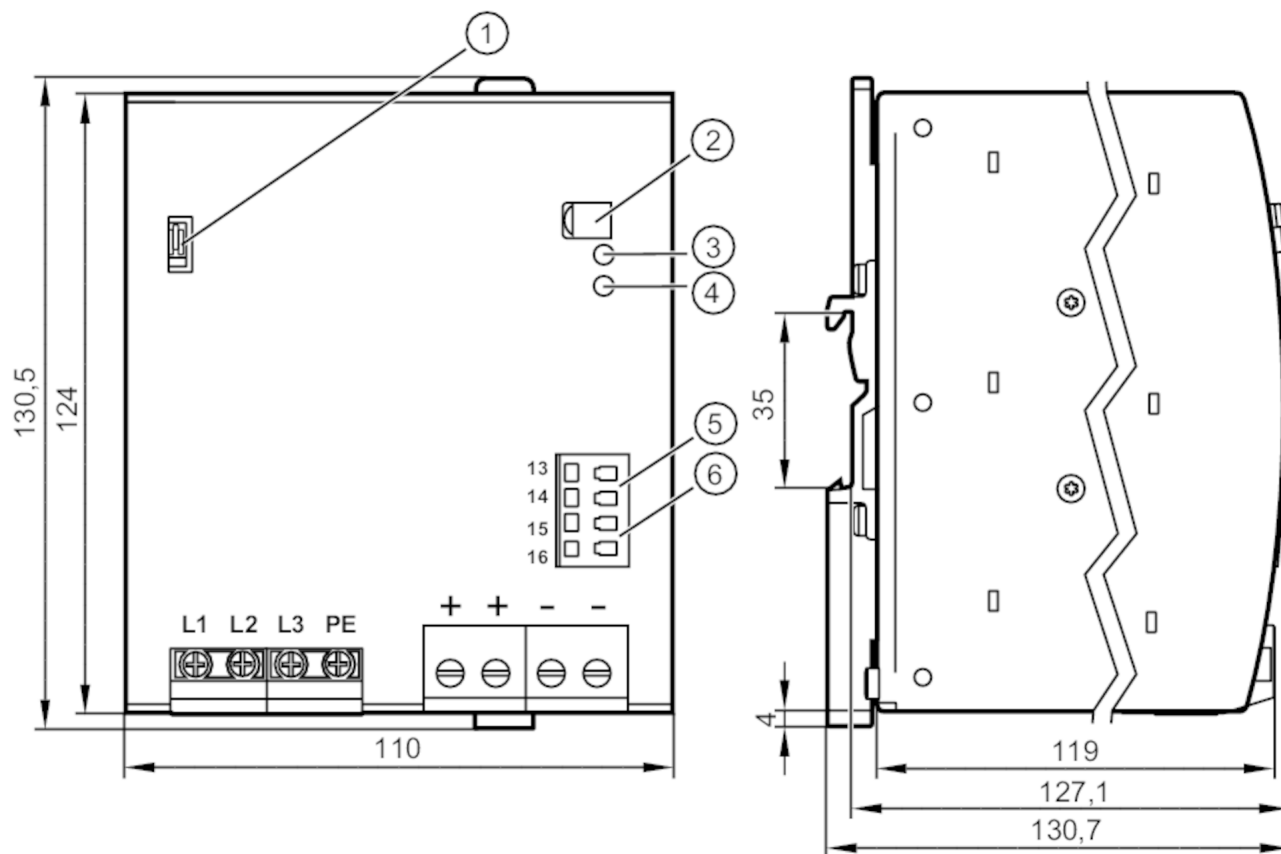


Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



- 1 Jumper enkel eller parallellkoppling
- 2 Potentiometer 24...28 V DC
- 3 LED DC-ok
- 4 LED Overload
- 5 skruvklämmor DC-ok Utgång
- 6 skruvklämmor Shut-Down Ingång



Elektriska data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Anslutningsspänning tolerans	[%]	15...20
Nominell spänning AC	[V]	< 400
Ingångsspänningsområde AC	[V]	380...480
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-3AC/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 400 V AC / 50 Hz)		0,88
Hänvisning till effektfaktor (nominell spänning 400 V AC / 50 Hz)		med symmetrisk fasspänning
Effektfaktor (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)		0,9
Hänvisning till effektfaktor (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)		med symmetrisk fasspänning
Effektreserv	[%]	50
Antal utgångskretsar		1
Max. rippel	[mV]	100
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4,5
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Startströmsbegränsning		ja
Verkningsgrad (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95,3
Verkningsgrad (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[%]	95,2
Externt ingångsskydd		≥ B-6 A / ≥ C-6 A
Effektförlust	[W/K]	24 (60...70 °C)
Strömavbrottstid (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
Strömavbrottstid (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
Ingångsström (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,65
Ingångsström (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	1,35
Effektförlust (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	[W]	47,3
Effektförlust (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	[W]	48,4
Återkopplingsmotstånd	[V]	35
Utgångar		
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Överlast begränsning		konstant utgångsström
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



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Hänvisning till omgivningstemperatur	observera utrymmet för konvektion (se bruksanvisning)
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Kapslingsklass	IP 20; (EN 60529)
Föroreningsgrad	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]	1754,5
Monteringstyp	skena; (TH35 (EN 60715))
Mått [mm]	124 x 110 x 130,7
Material	stålbleck

Displayer / manöverelement

Display	DC-ok	1 x LED
	överlast	1 x LED

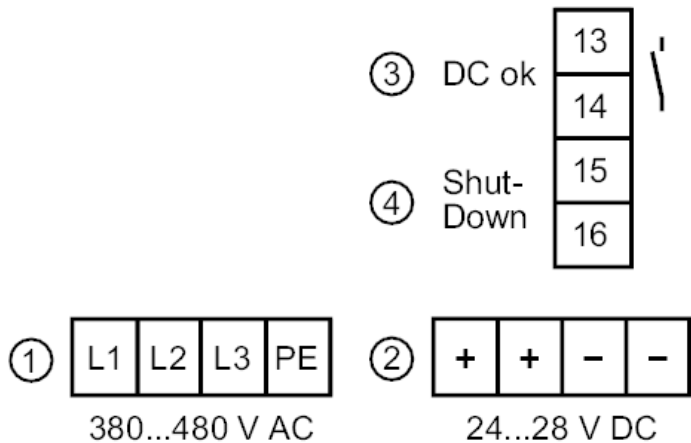
Anmärkning

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

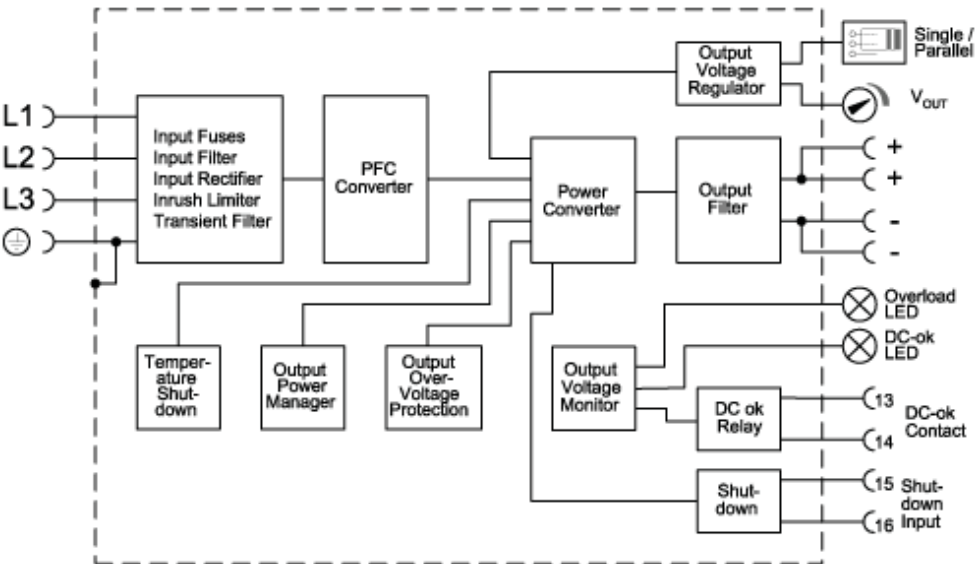


Switchat nätaggregat 24 V DC

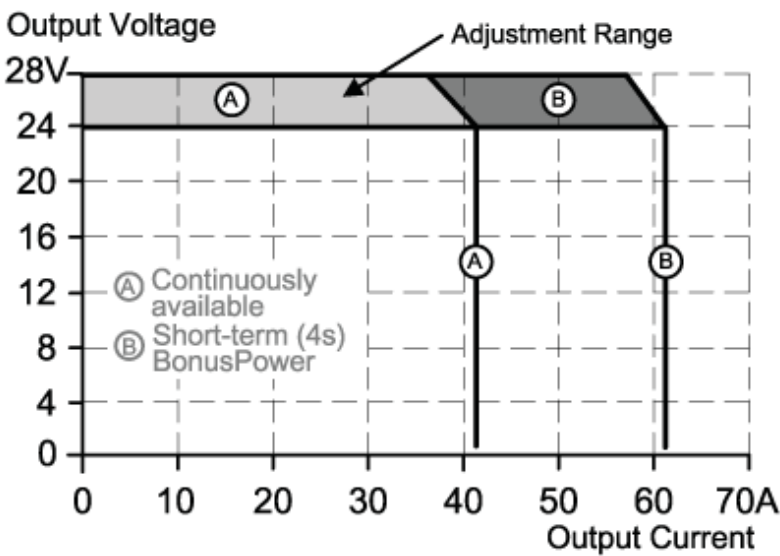
PSU-3AC/24VDC-40A

diagram och grafer

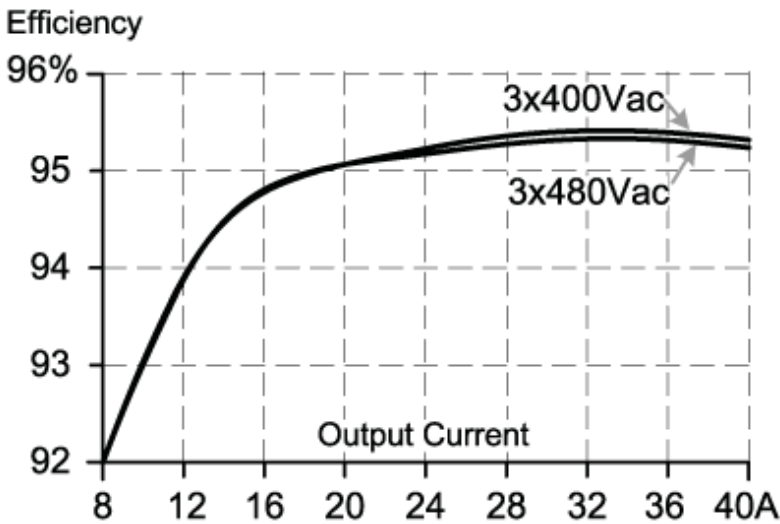
blockdiagram



Utgångskaraktäristik



Karakteristik för effektivitet /
effektförlust



E84036

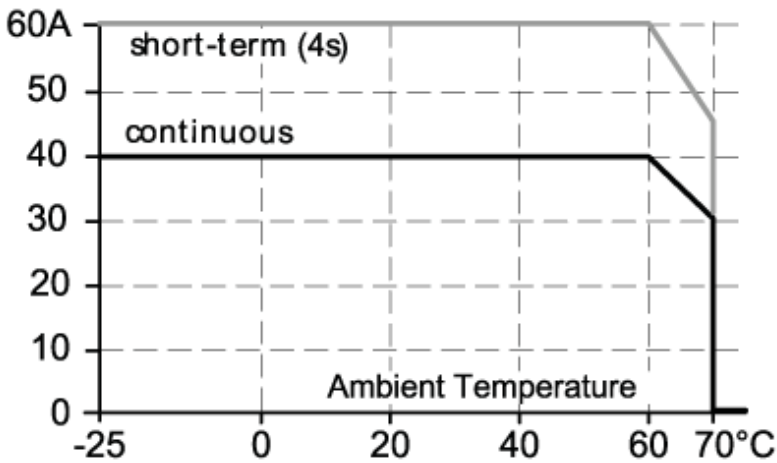


Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Karaktäristik för reducering

Allowed Output Current at 24V



Strömvavbrottstid

