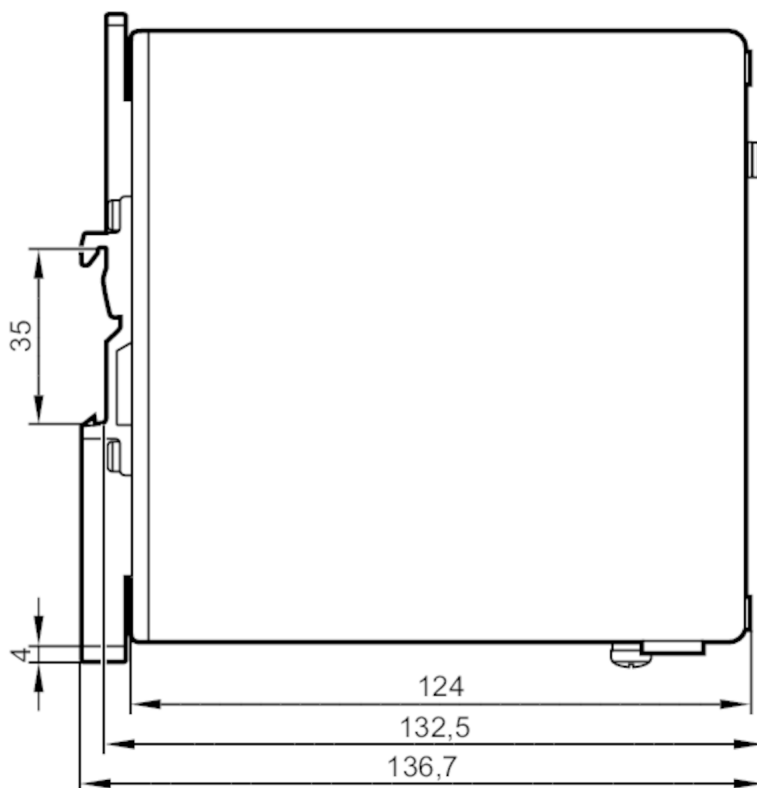
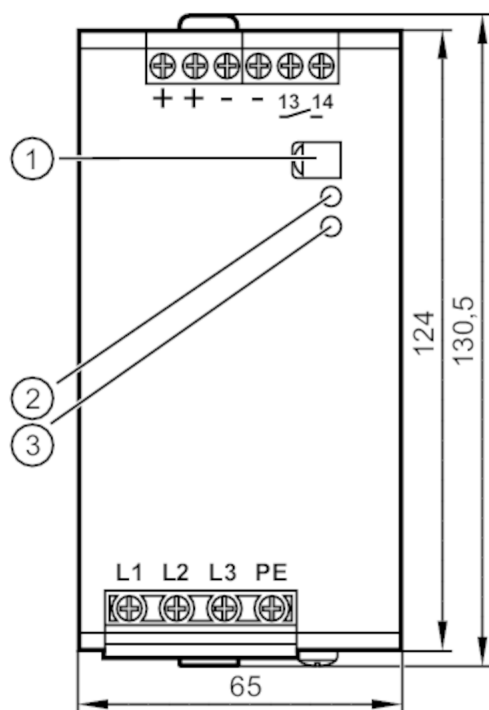


Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



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



Elektriska data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Anslutningsspänning tolerans	[%]	15
Nominell spänning AC	[V]	< 400
Ingångsspänningsområde AC	[V]	380...480
Utgångsspänning DC	[V]	24...28
Skyddsklass		I; (IEC 61140)
Överspänningsskydd		ja; (< 35 DC)
Utgångsspänning	[V]	inställbar; Utgångsspänning enligt SELV, PELV
Max. utgångsström vid min. utgångsspänning	[A]	20
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	17,5
Max. utgångsström peak vid min. utgångsspänning	[A]	30
Max. utgångsström peak vid max. utgångsspänning	[A]	26
Utgångseffekt (permanent)	[W]	480
Utgångseffekt (peak)	[W]	720
Hänvisning till utgångseffekten (peak)	[W]	om förbrukning > 4s så reduceras effekten automatiskt till uteffekten



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Effektfaktor (nominell spänning 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Hänvisning till effektfaktor (nominell spänning 400 V AC / 50 Hz)	med symmetrisk fasspänning
Effektfaktor (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	0,95
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)	3
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	3
Startströmsbegränsning	ja
Verkningsgrad (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Verkningsgrad (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [%]	94,8
Externt ingångsskydd	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Effektförlust [W/K]	12 (60...70 °C)
Strömavbrottstid (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Strömavbrottstid (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Ingångsström (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,78
Ingångsström (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,64
Effektförlust (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [W]	25,3
Effektförlust (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [W]	26,6
Återkopplingsmotstånd [V]	34
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
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-3AC/24VDC-20A

Kapslingsklass	IP 20; (EN 60529)
Föreningensgrad	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 / 2 g 17,8...500 Hz
Stöttålighet	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Effekt faktorkorrektion (Power Factor Correction) (PFC)	uppfyllt	

Mekaniska data

Vikt	[g]	1029
Monteringstyp	skena; (TH35 (EN 60715))	
Mått	[mm]	124 x 65 x 132,5
Material	stålbleck	

Displayer / manöverelement

Display	DC-ok	1 x LED
	överlast	1 x LED

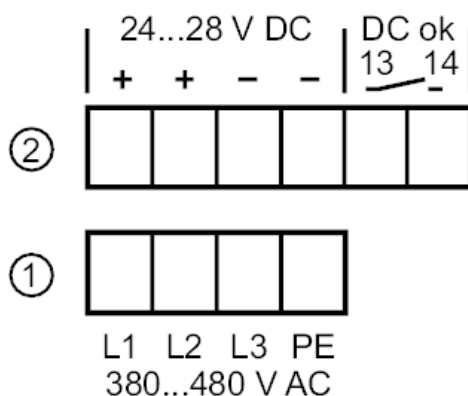
Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

skruvklämmor:

Anslutning



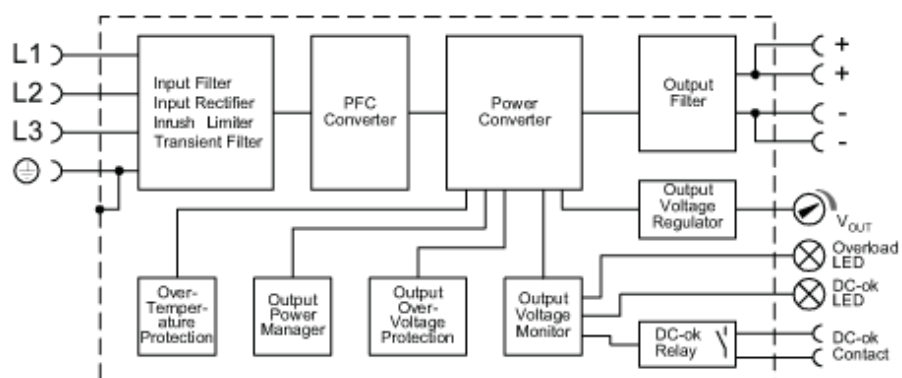
- 1: primär
2: sekundär

Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

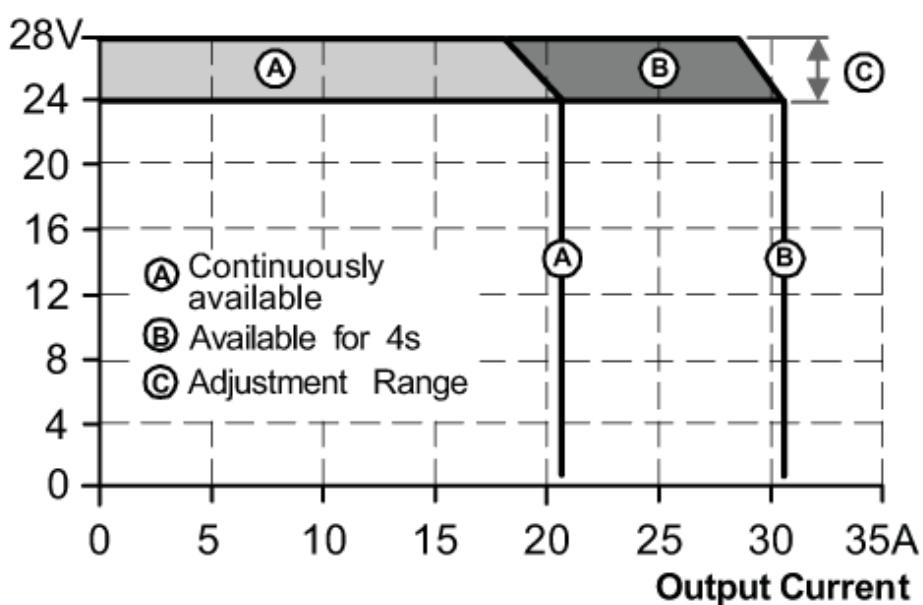
diagram och grafer

blockdiagram



Utgångskaraktäristik

Output Voltage

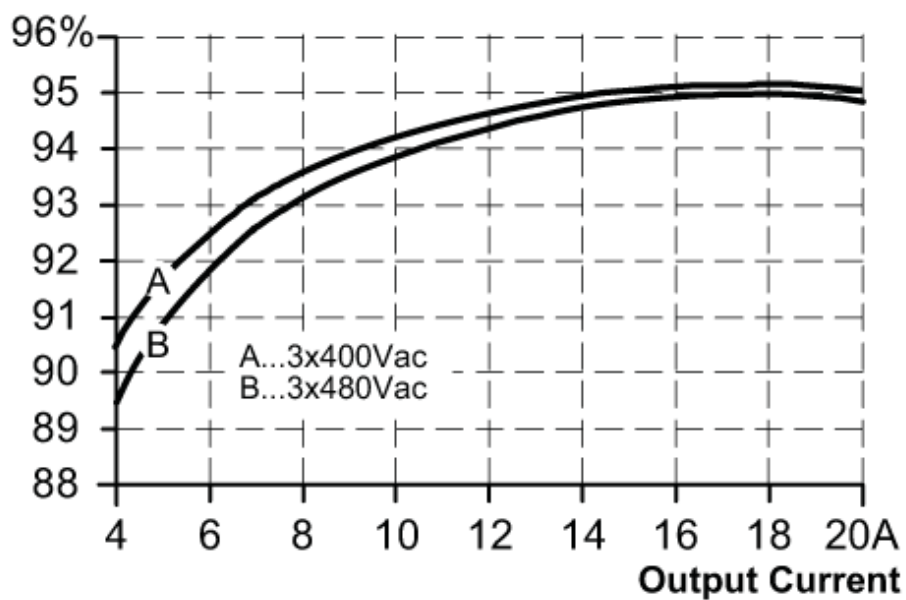


Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

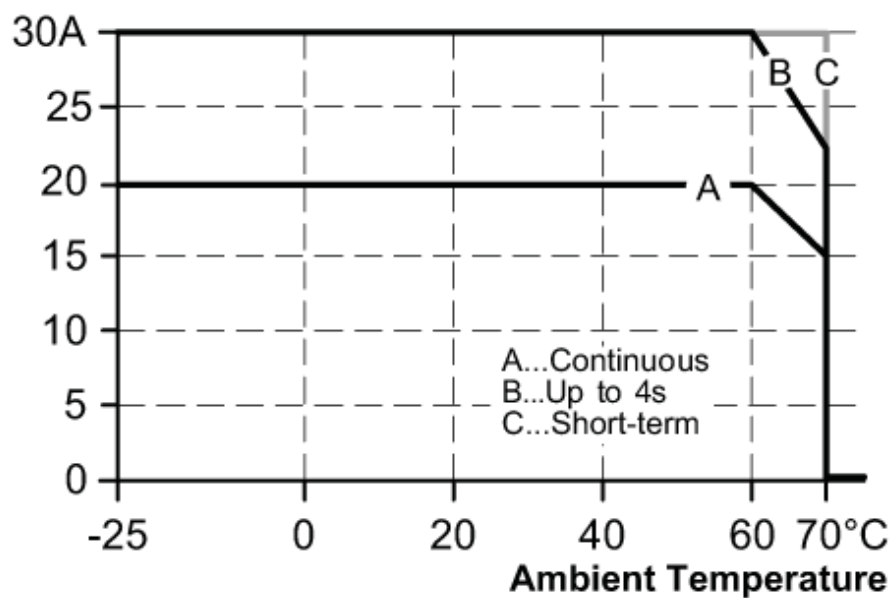
Karakteristik för effektivitet /
effektförlust

Efficiency



Karakteristik för reducering

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Strömbavbrottstid

