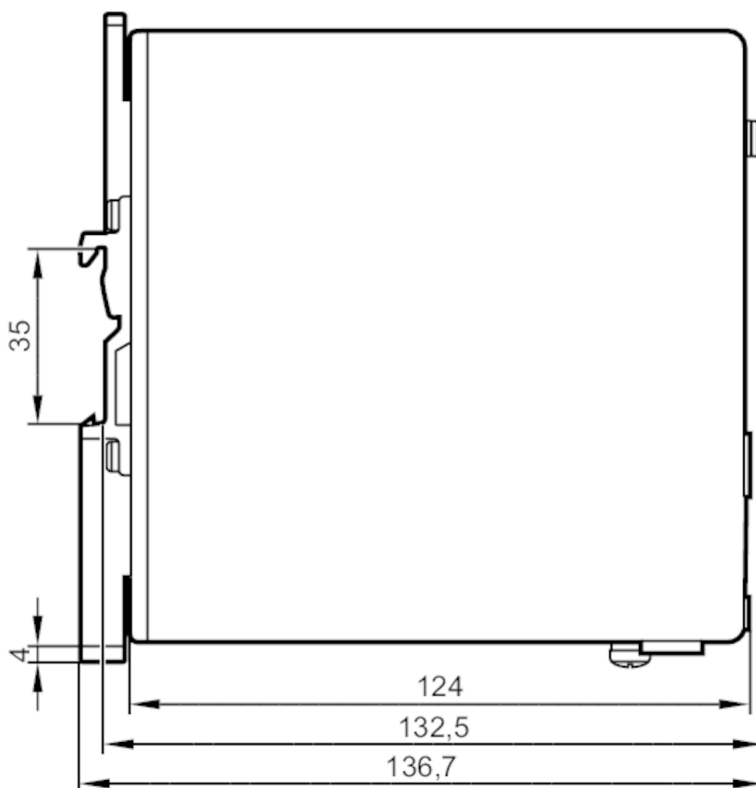
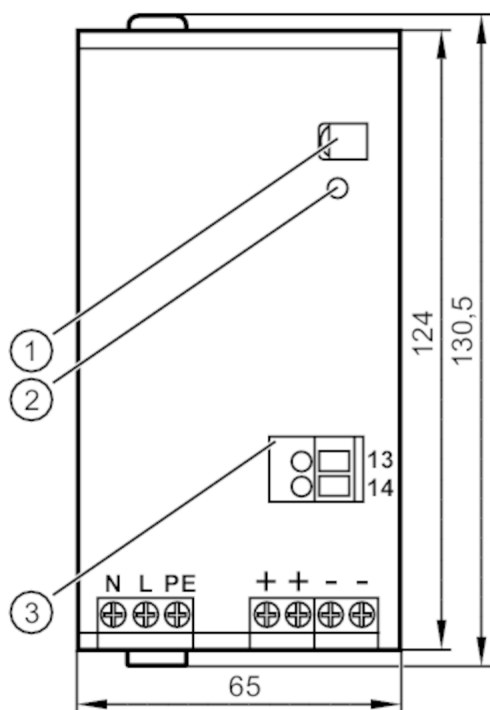




Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



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



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]	20
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	17,1
Max. utgångsström peak vid min. utgångsspänning	[A]	24
Max. utgångsström peak vid max. utgångsspänning	[A]	20,6
Utgångseffekt (permanent)	[W]	480
Utgångseffekt (peak)	[W]	576
Hänvisning till utgångseffekten (peak)	[W]	≤ 45 °C tillåts kontinuerligt; > 45 °C < 1 minut var 10:e minut



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Effektfaktor (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Effektfaktor (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	0,95
Effektreserv [%]	20
Antal utgångskretsar	1
Max. rippel [mV]	50
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	9
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	7
Startströmsbegränsning	ja
Verkningsgrad (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [%]	92,7
Verkningsgrad (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [%]	94
Externt ingångsskydd	$\leq B-10 A / \leq C-10 A$
Effektförlust [W/K]	12 (60...70 °C)
Strömavbrottstid (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
Strömavbrottstid (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
Ingångsström (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [A]	4,36
Ingångsström (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,33
Effektförlust (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [W]	37,8
Effektförlust (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [W]	30,6
Återkopplingsmotstånd [M]	35

Utgångar

Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja
Överlast begränsning	Hiccup Mode; i händelse av överbelastning / kortslutning levererar utgången växelvis kontinuerlig effekt under 2 s och stängs sedan av under 18 s
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)
Kapslingsklass	IP 20; (EN 60529)
Föroreningsgrad	2; (IEC 62103: konduktiv nedsmutsning ej tillåten)



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

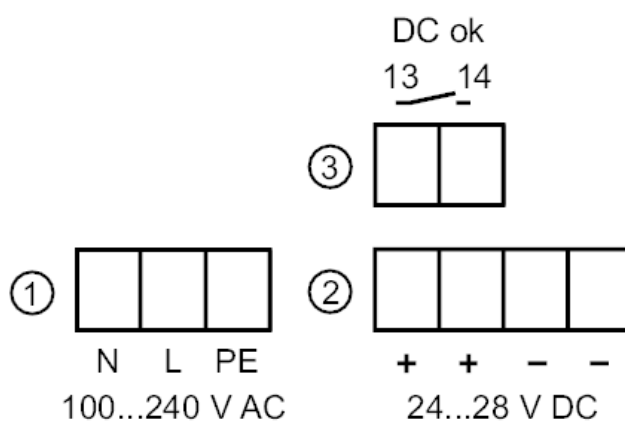
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Klass A
Vibrationstålighet	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Stöttålighet	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Effektfaktorrekorrktion (Power Factor Correction) (PFC)		uppfyllt

Mekaniska data		
Vikt	[g]	1121,5
Monteringstyp		skena; (TH35 (EN 60715))
Mått	[mm]	124 x 65 x 132,5
Material		stålbleck

Displayer / manöverelement		
Display	DC-ok	1 x LED

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

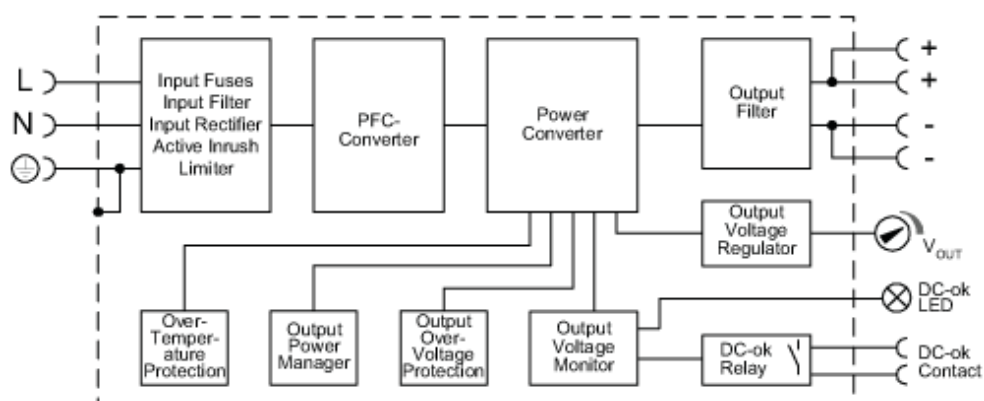
Elektrisk anslutning		
skruvklämmor:		
Anslutning		



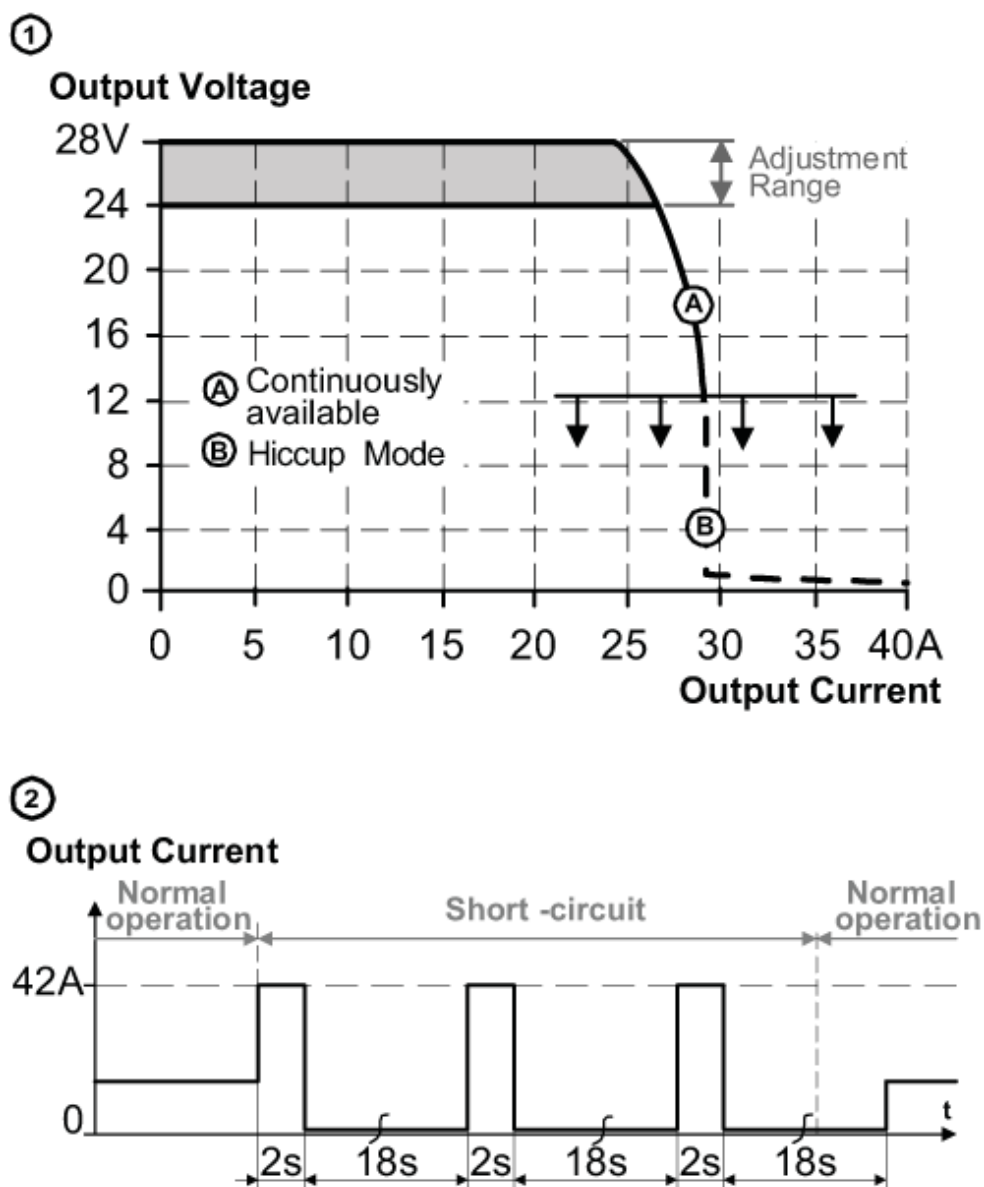
1: primär
2: sekundär

diagram och grafer

blockdiagram



Utgångskaraktäristik



1: Utgångskaraktäristik

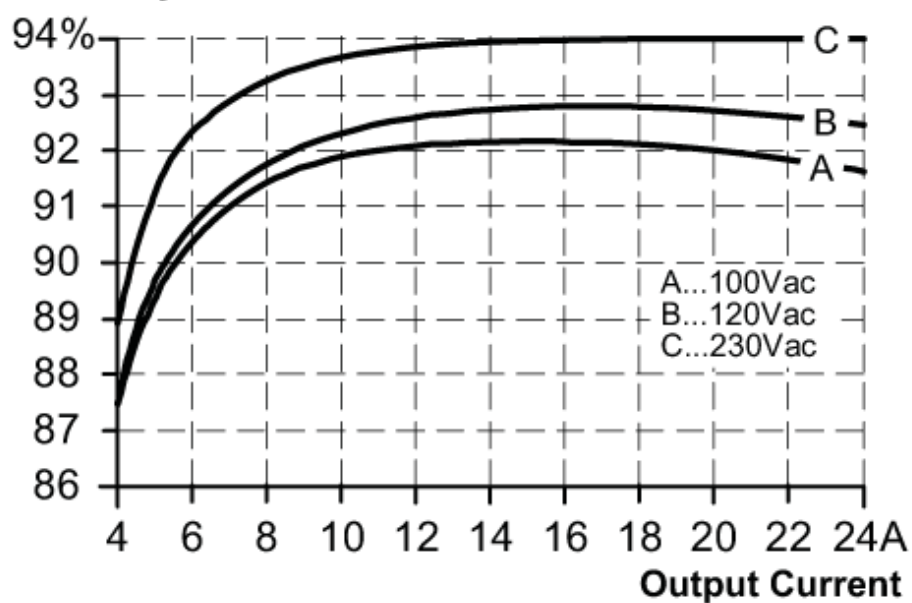
2: Hiccup Mode

Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

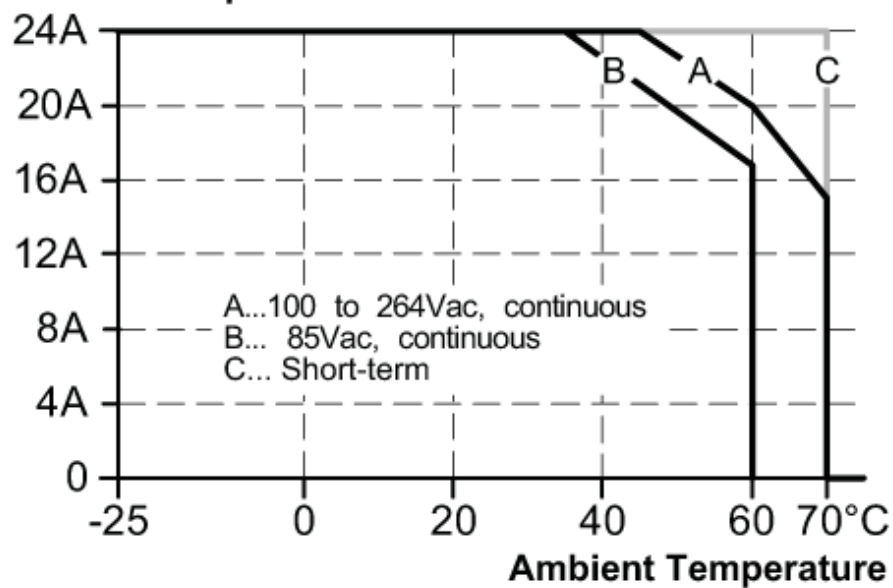
Karakteristik för effektivitet /
effektförlust

Efficiency



Karakteristik för reducering

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Strömbavbrottstid

Hold-up Time at 24V

