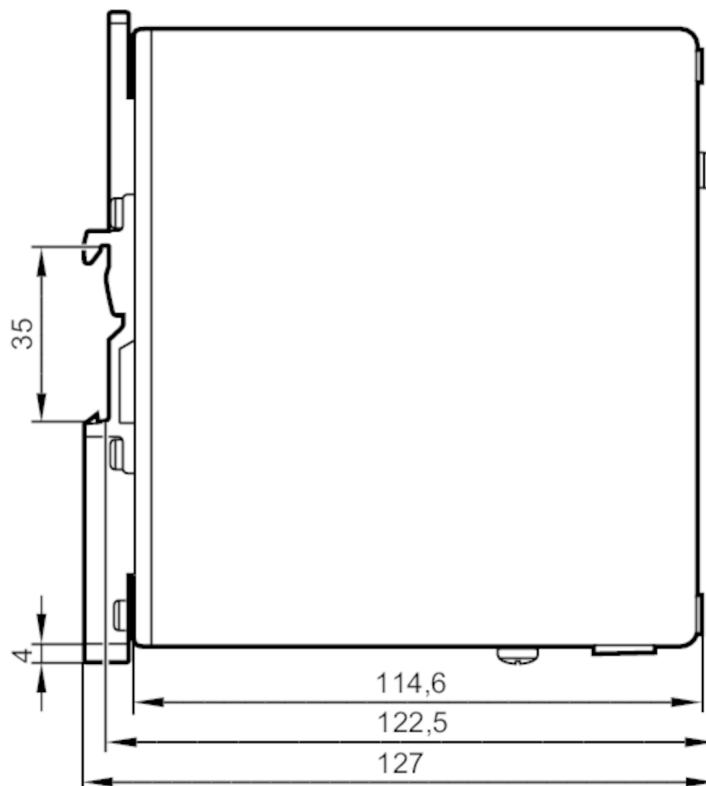
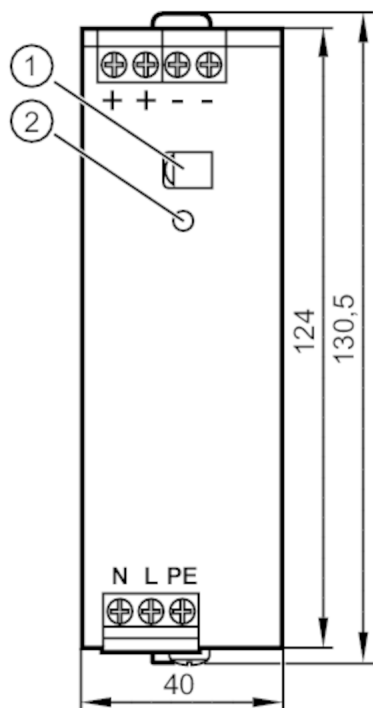


DN4012



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



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



Elektriska data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Anslutningsspänning tolerans	[%]	10
Anslutningsspänningstolerans 2	[%]	10
Anslutningsspänning	[V]	automatisk områdesomkoppling
Nominell spänning AC	[V]	< 230
Ingångsspänningsområde AC	[V]	100...120 / 200...240; (automatisk områdesomkoppling)
Utgångsspänning DC	[V]	24...28
Skyddsklass		I; (IEC 61140)
Överspänningsskydd		ja; (< 39 DC)
Utgångsspänning	[V]	inställbar; Utgångsspänning enligt SELV, PELV
Max. utgångsström vid min. utgångsspänning	[A]	5
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	4,3
Max. utgångsström peak vid min. utgångsspänning	[A]	6
Max. utgångsström peak vid max. utgångsspänning	[A]	5,1
Utgångseffekt (permanent)	[W]	120
Utgångseffekt (peak)	[W]	144



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Hänvisning till utgångseffekten (peak)	[W]	≤ 45 °C tillåts kontinuerligt; > 45 °C < 1 minut var 10:e minut
Effektfaktor (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Effektfaktor (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Effektreserv	[%]	20
Antal utgångskretsar		1
Max. rippel	[mV]	50
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Startströmsbegränsning		ja
Verkningsgrad (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[%]	89,4
Verkningsgrad (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,2
Externt ingångsskydd		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Effektförlust	[W/K]	3 (60...70 °C)
Strömavbrottstid (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	80
Strömavbrottstid (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	78
Ingångsström (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	2,05
Ingångsström (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,23
Effektförlust (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	[W]	14,5
Effektförlust (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	[W]	13,2
Återkopplingsmotstånd	[V]	35
Utgångar		
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Överlast begränsning		konstant utgångsström
Parallelanslutning av utgångar möjligt		nej
Seriekoppling av ugångar möjligt		ja
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)



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Föreenningsgrad	2; (IEC 62103: konduktiv nedsmutsning ej tillåten)
-----------------	--

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
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

Mekaniska data

Vikt	[g]	594,5
Monteringstyp		skena; (TH35 (EN 60715))
Mått	[mm]	124 x 40 x 122,5
Material		stålbleck

Displayer / manöverelement

Display	DC-ok	1 x LED
---------	-------	---------

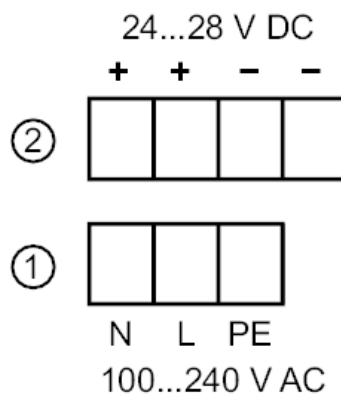
Anmärkning

Anmärkning	seriekoppling av utgångarna gäller endast identiska enheter upp till max. 150 V DC totalspänning	
	100 V växelströmsnät och permanent P > 120 W kan leda till termisk avstängning	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning

skruvklämmor:

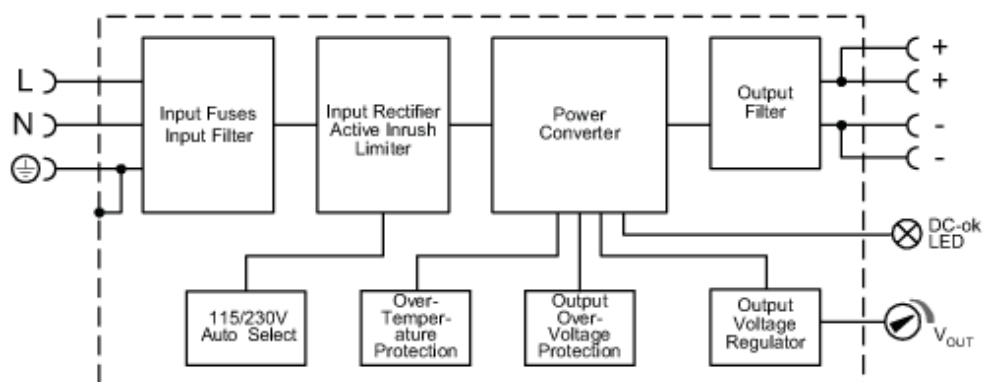
Anslutning



- 1: primär
2: sekundär

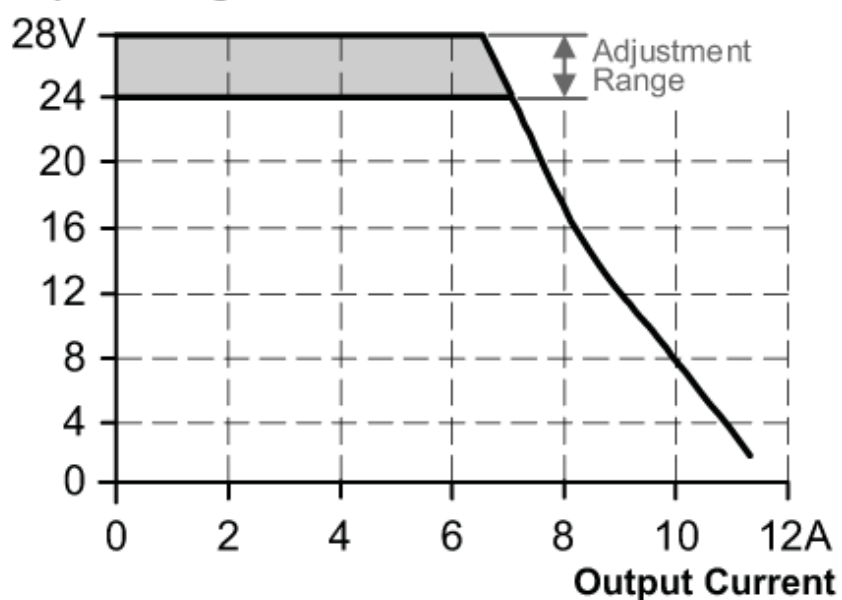
diagram och grafer

blockdiagram



Utgångskaraktäristik

Output Voltage

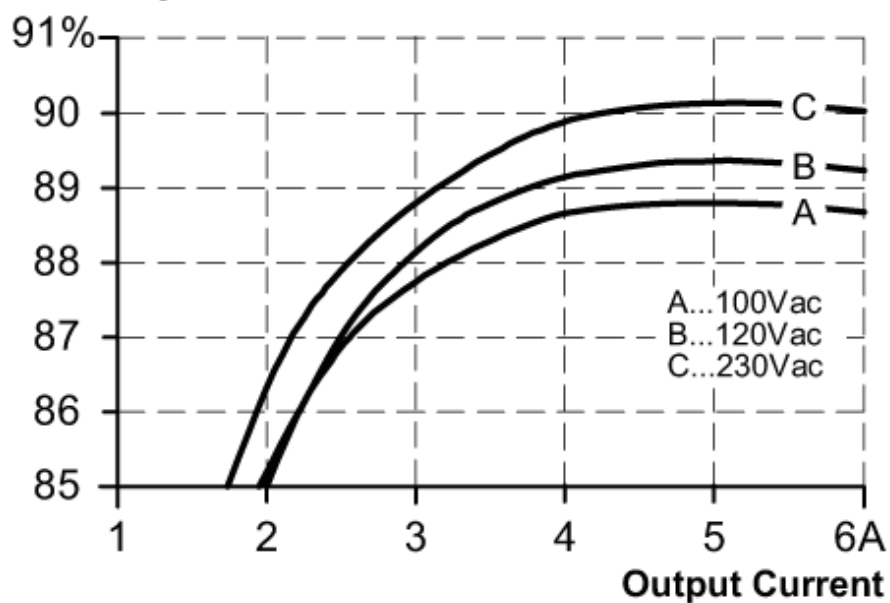


Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

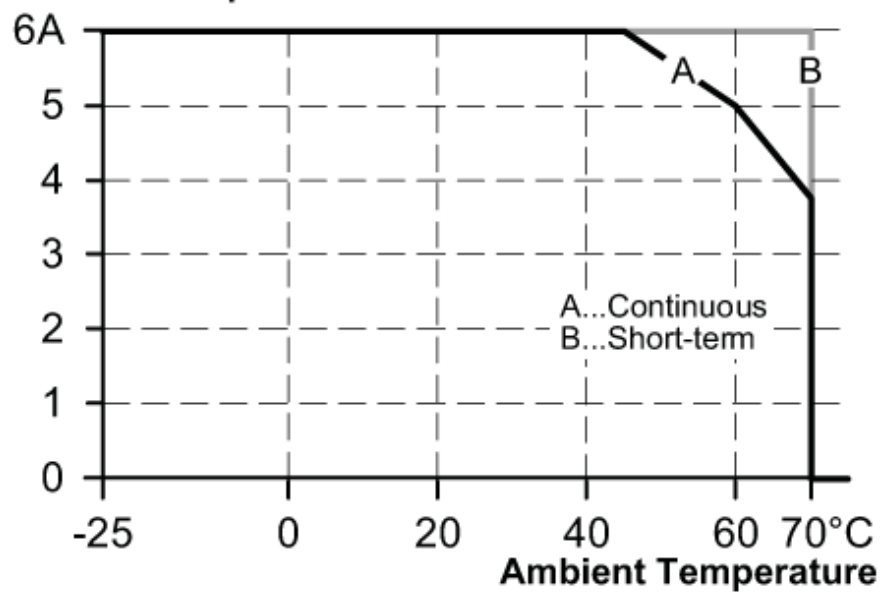
Karakteristik för effektivitet /
effektförlust

Efficiency



Karakteristik för reducering

Allowed Output Current at 24V





Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Strömbavbrottstid

Hold-up Time at 24V

