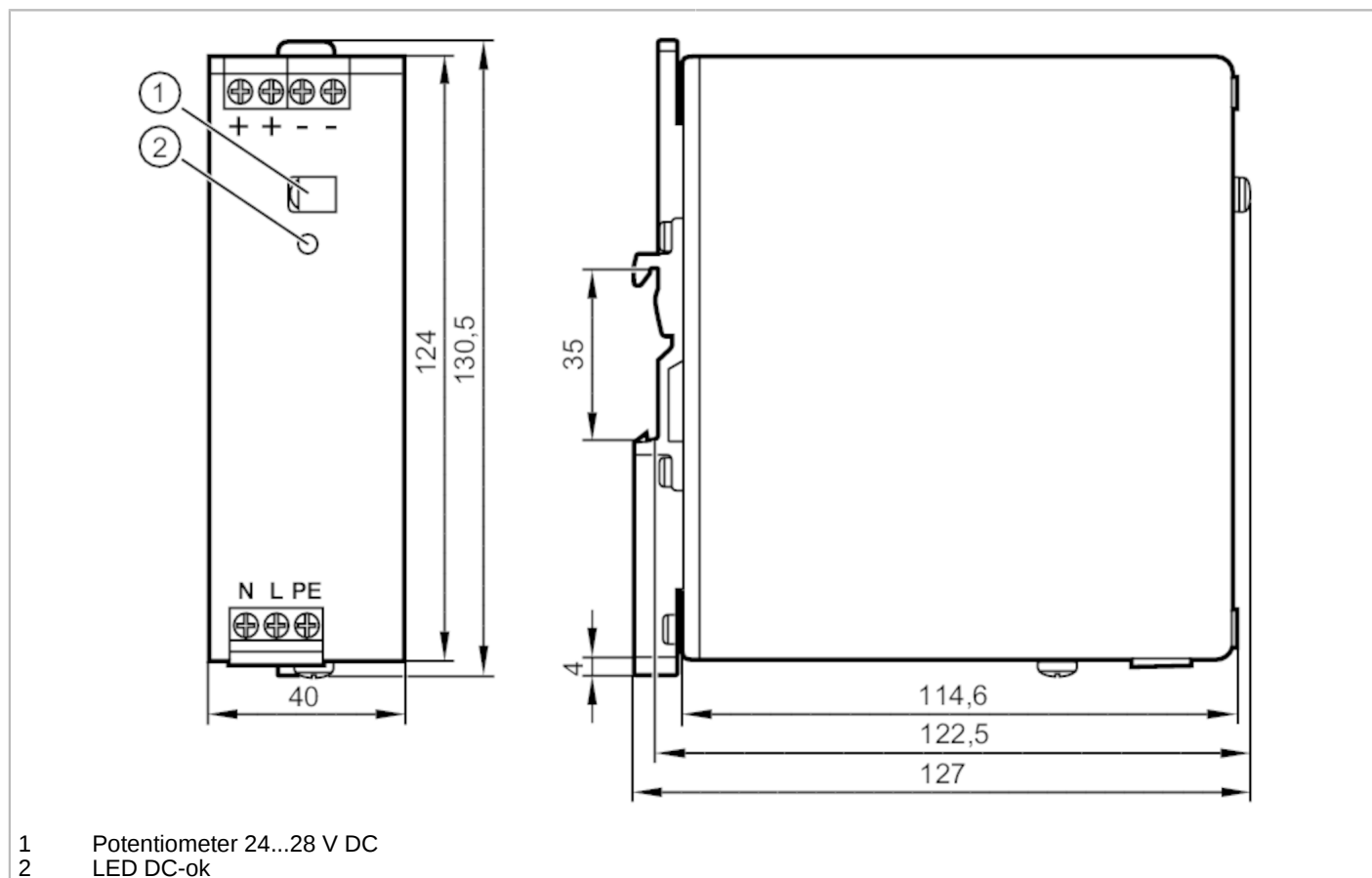




Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



Elektriska data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Anslutningsspänning tolerans	[%]	10
Anslutningsspänningstolerans 2	[%]	20
Nominell spänning AC	[V]	< 230
Ingångsspänning DC	[V]	110...300
Ingångsspänningsområde AC	[V]	100...240
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]	3,3
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	2,7
Max. utgångsström peak vid min. utgångsspänning	[A]	3,3
Max. utgångsström peak vid max. utgångsspänning	[A]	2,7
Utgångseffekt (permanent)	[W]	80
Utgångseffekt (peak)	[W]	80



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Effektfaktor (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz)	0,61
Effektfaktor (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz)	0,56
Antal utgångskretsar	1
Max. rippel [mV]	50
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [A]	23
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [A]	45
Startströmsbegränsning	ja
Verkningsgrad (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [%]	88
Verkningsgrad (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [%]	89,8
Externt ingångsskydd	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Effektförlust [W/K]	1,8 (60...70 °C)
Strömavbrottstid (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [ms]	30
Strömavbrottstid (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [ms]	128
Ingångsström (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [A]	1,24
Ingångsström (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [A]	0,68
Effektförlust (nominell spänning 120 V AC / 60 Hz) [W]	11,1
Effektförlust (nominell spänning 230 V AC / 50 Hz) [W]	9,1
Återkopplingsmotstånd [V]	35

Utgångar

Överlastskydd	ja
Överlast begränsning	konstant utgångsström

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)

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



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Stöttålighet	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Effektfaktorkorrektion (Power Factor Correction) (PFC)	uppfyllt	

Mekaniska data

Vikt [g]	569
Monteringstyp	skena; (TH35 (EN 60715))
Mått [mm]	124 x 40 x 122,5
Material	stålbleck

Displayer / manöverelement

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

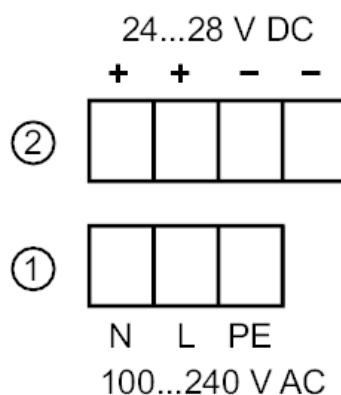
Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

skruvklämmor:

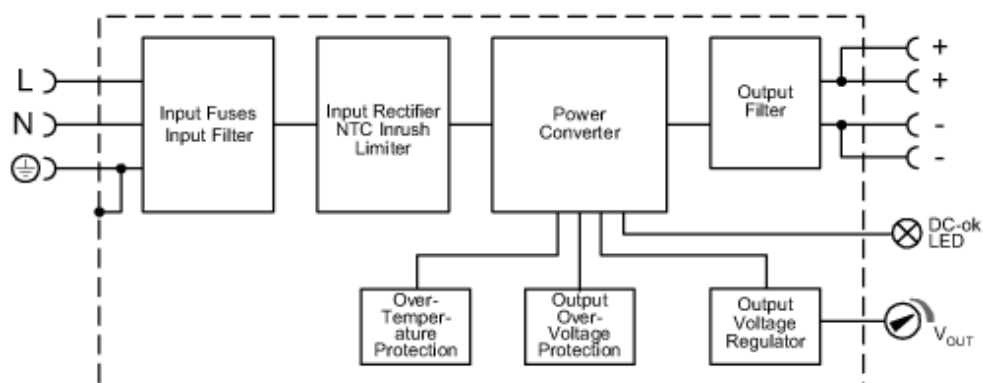
Anslutning



- 1: primär
2: sekundär

diagram och grafer

blockdiagram

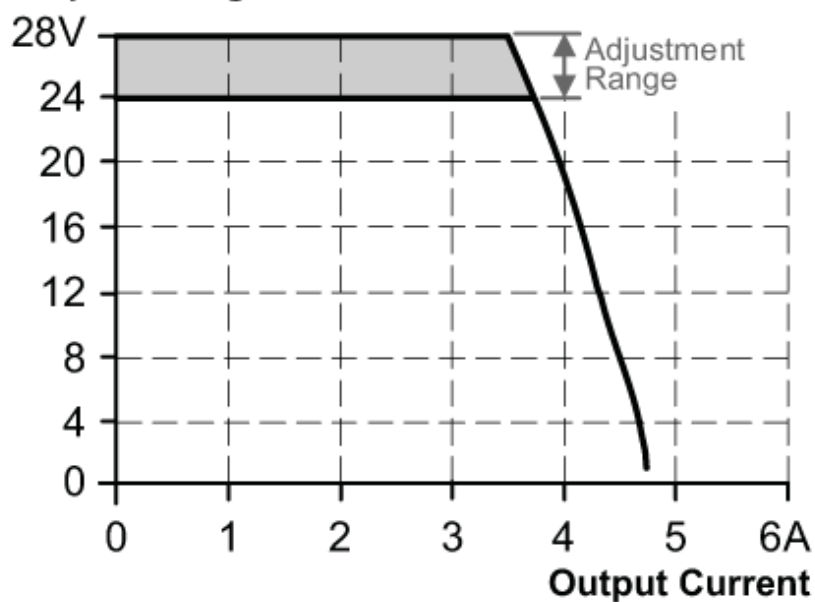


Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

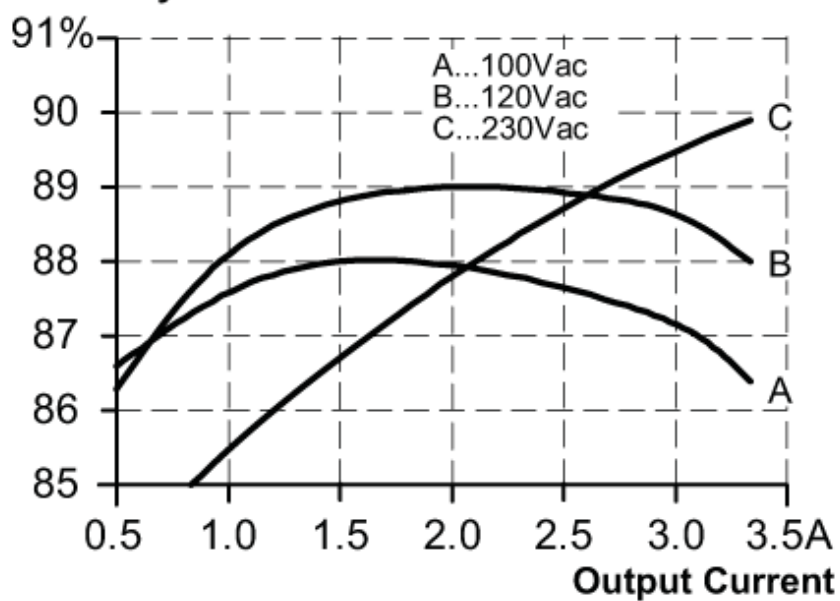
Utgångskaraktäristik

Output Voltage

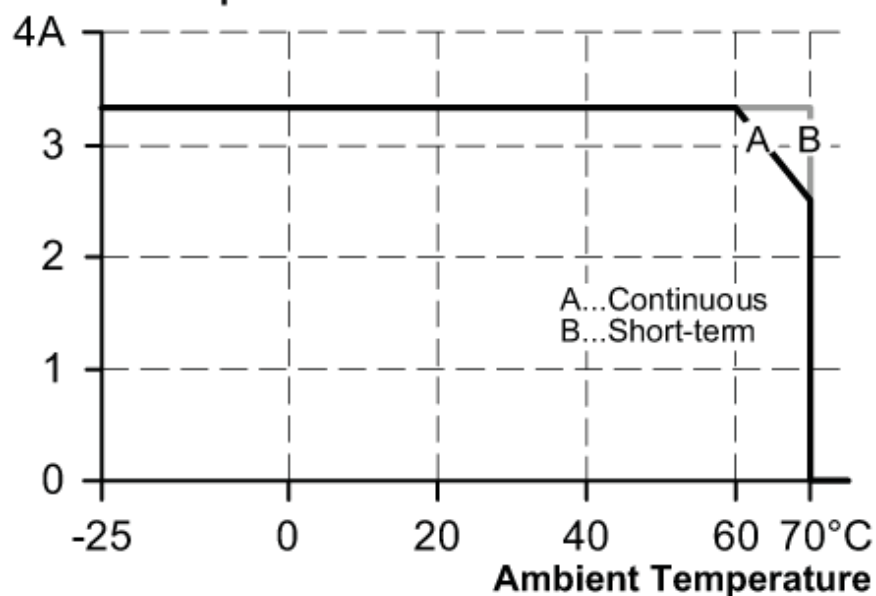


Karakteristik för effektivitet / effektförlust

Efficiency



Allowed Output Current at 24V



Hold-up Time at 24V

