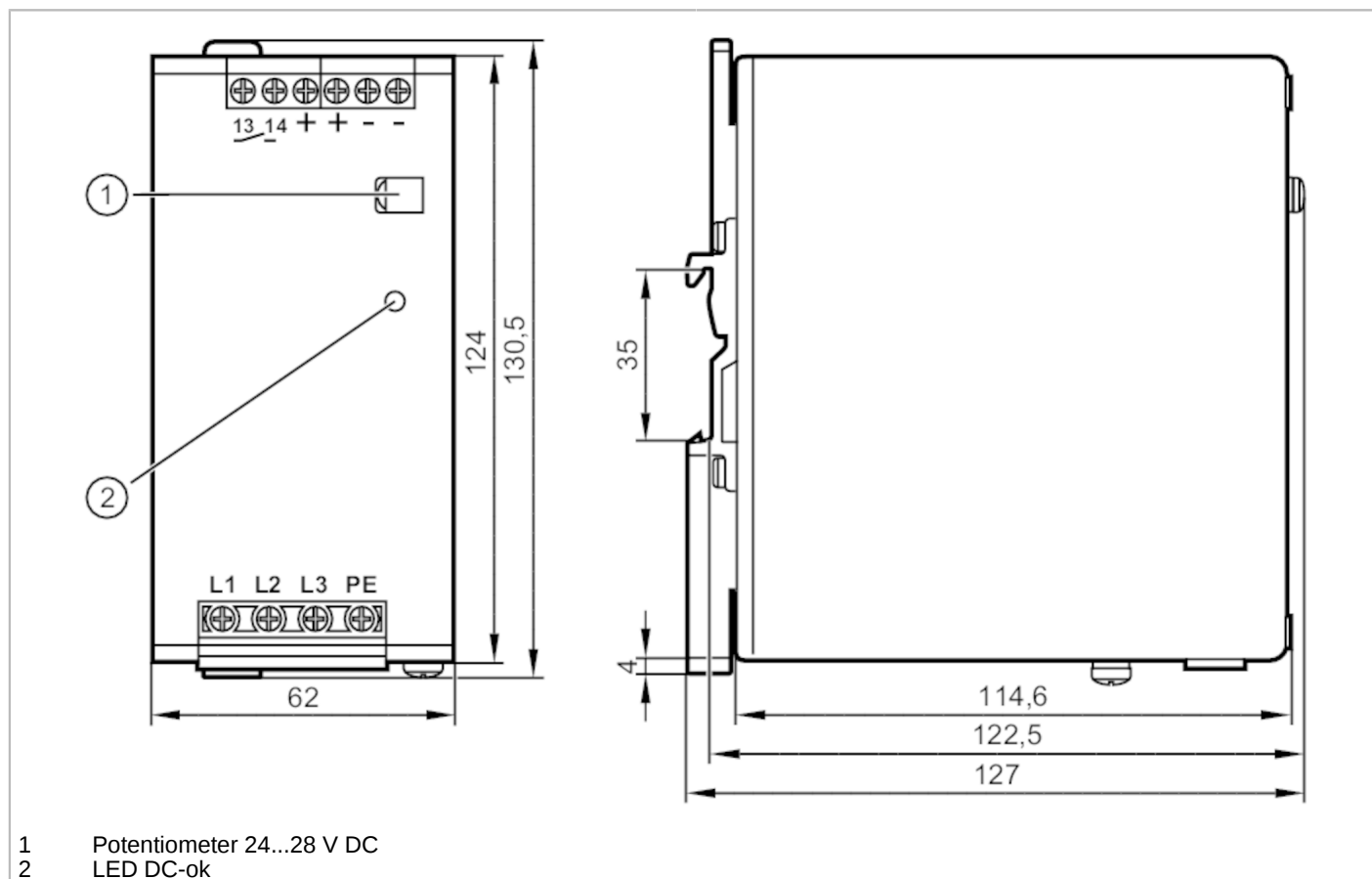


DN4033



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



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]	10
Max. utgångsström vid max. utgångsspänning	[A]	8,6
Max. utgångsström peak vid min. utgångsspänning	[A]	12
Max. utgångsström peak vid max. utgångsspänning	[A]	10,3
Utgångseffekt (permanent)	[W]	240
Utgångseffekt (peak)	[W]	288
Hänvisning till utgångseffekten (peak)	[W]	≤ 45 °C tillåts kontinuerligt; > 45 °C < 1 minut var 10:e minut



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Effektfaktor (nominell spänning 400 V AC / 50 Hz)	0,53
Hänvisning till effektfaktor (nominell spänning 400 V AC / 50 Hz)	med symmetrisk fasspänning
Effektfaktor (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	0,52
Hänvisning till effektfaktor (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	med symmetrisk fasspänning
Effektreserv [%]	20
Antal utgångskretsar	1
Max. rippel [mV]	50
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz)	4
Strömpeak vid tillslag (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz)	4
Startströmsbegränsning	ja
Verkningsgrad (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
Verkningsgrad (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
Externt ingångsskydd	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Effektförlust [W/K]	6 (60...70 °C)
Strömavbrottstid (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Strömavbrottstid (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Ingångsström (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
Ingångsström (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
Effektförlust (nominell spänning 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
Effektförlust (nominell spänning 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
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
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-10A

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]	891,6
Monteringstyp	skena; (TH35 (EN 60715))	
Mått	[mm]	124 x 62 x 122,5
Material	stålbleck	

Displayer / manöverelement

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

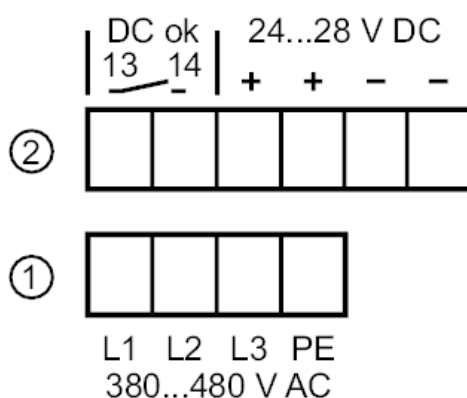
Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

skruvklämmor:

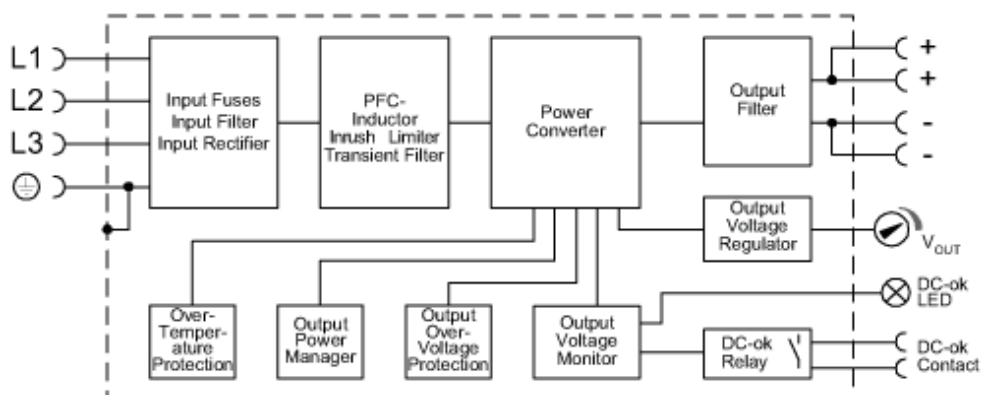
Anslutning



- 1: primär
2: sekundär

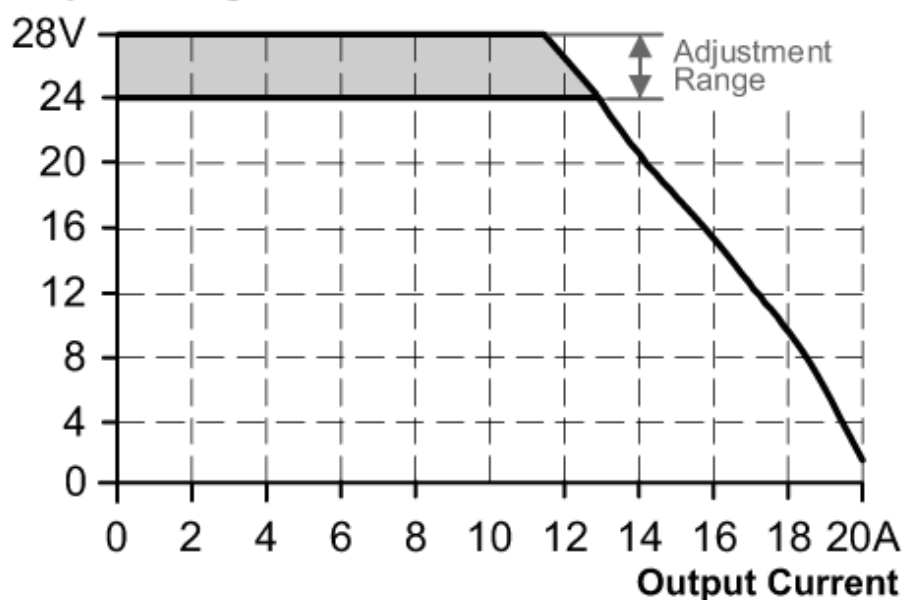
diagram och grafer

blockdiagram



Utgångskaraktäristik

Output Voltage

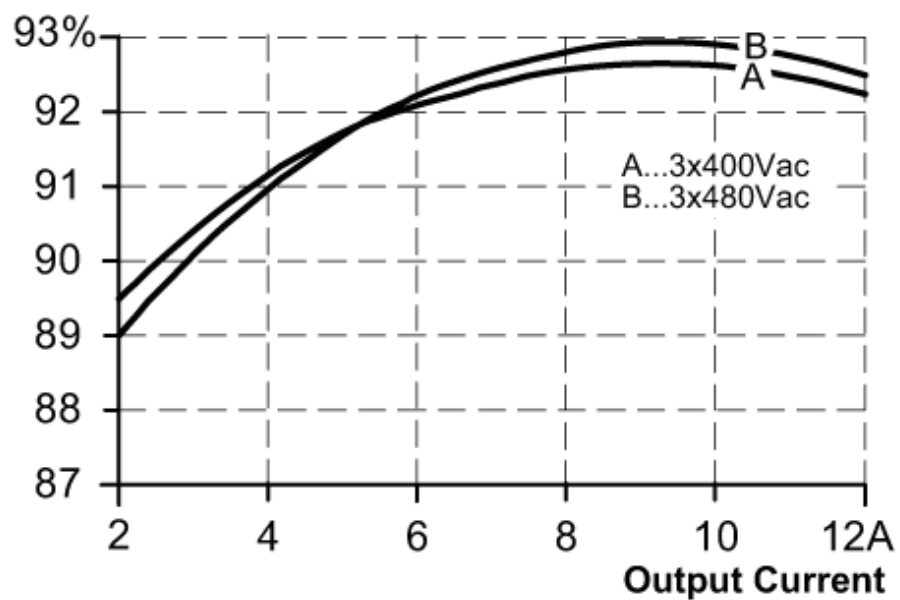


Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

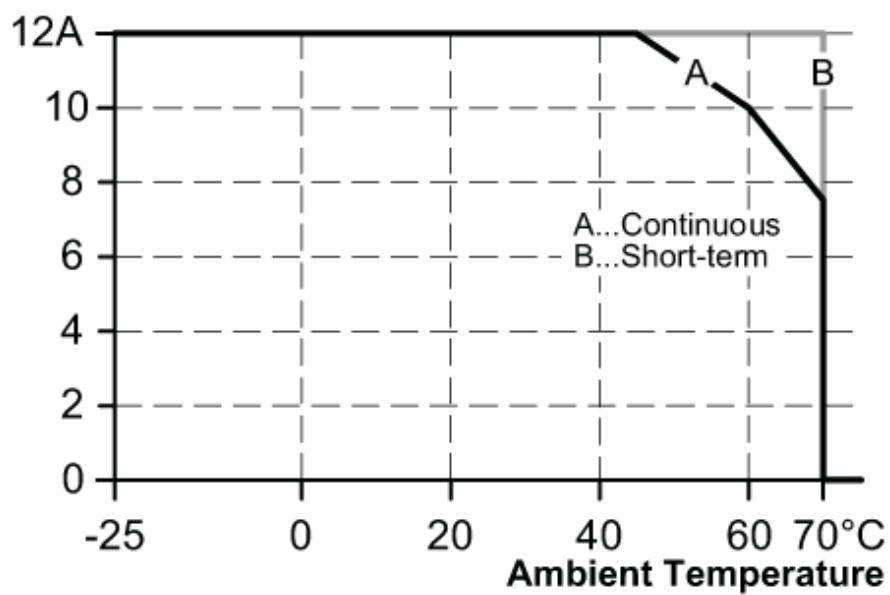
Karakteristik för effektivitet /
effektförlust

Efficiency



Karakteristik för reducering

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Switchat nätaggregat 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Strömbavbrottstid

