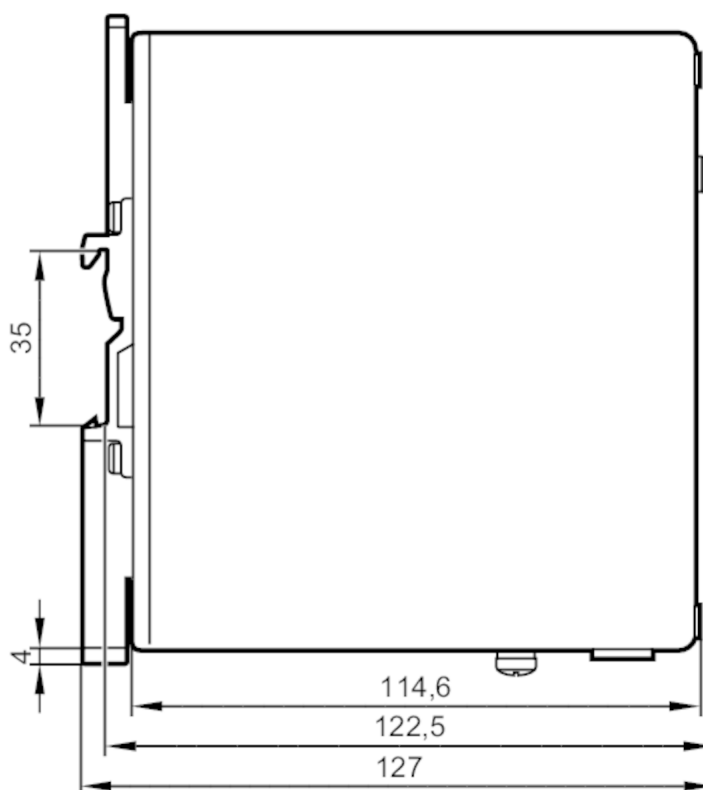
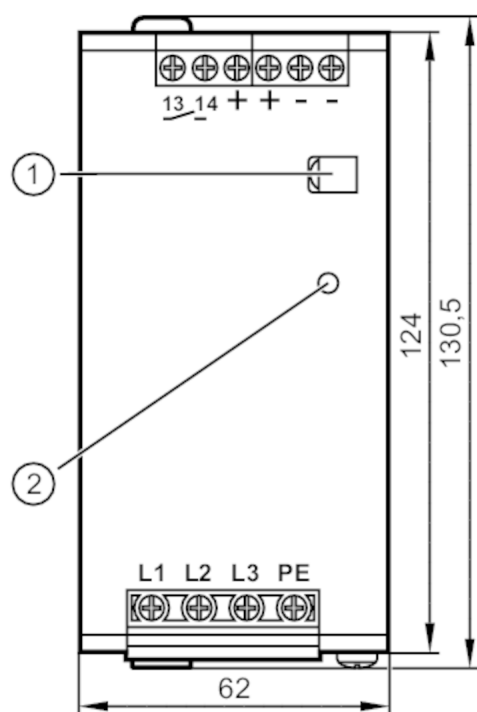


Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



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



Elektrische eigenschappen

Frequentie AC	[Hz]	47...64
Voedingsspanningstolerantie	[%]	15...20
Nominale spanning AC	[V]	< 400
Bereik ingangsspanning AC	[V]	380...480
Uitgangsspanning DC	[V]	24...28
Beschermklasse		I; (IEC 61140)
Overspanningsbeveiliging		ja; (< 32 DC)
Uitgangsspanning	[V]	instelbaar; uitgangsspanning volgens SELV, PELV
Max. uitgangsstroom bij min. uitgangsspanning	[A]	10
Max. uitgangsstroom bij max. uitgangsspanning	[A]	8,6
Max. uitgangsstroom kortstondig bij min. uitgangsspanning	[A]	12
Max. uitgangsstroom kortstondig bij max. uitgangsspanning	[A]	10,3
Uitgangsvermogen (continu)	[W]	240
Uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	288



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Opmerking uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	$\leq 45\text{ °C}$ continu geoorloofd; $> 45\text{ °C}$ < 1 minuut gedurende alle 10 minuten
Vermogensfactor (nominale spanning 400 V AC 7 50 Hz)		0,53
Opmerking vermogensfactor (nominale spanning 400 V AC / 50 Hz)		bij symmetrische phasevoeding
Vermogensfactor (nominale spanning 480 V AC 7 50 Hz)		0,52
Opmerking vermogensfactor (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)		bij symmetrische phasevoeding
Vermogensreserve	[%]	20
Aantal uitgangsstroomkringen		1
Max. rimpel	[mV]	50
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
Inschakelstroom begrenzing		ja
Efficiëntie (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[%]	92,8
Efficiëntie (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[%]	92,9
Externe afzekering		$\leq B-6\text{ A}$ / $\leq C-3\text{ A}$
Derating	[W/K]	6 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	34
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	54
Ingangsstroom (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,7
Ingangsstroom (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,6
Vermogensverlies (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[W]	18,6
Vermogensverlies (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[W]	18,3
Bescherming tegen inductiepieken	[V]	35

Uitgangen

Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Overlastgedrag	uitgangsstroom constant
Uitvoering DC-OK-Signal	Relaisuitgang
Belastbaarheid DC-OK-sigitaal	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

DN4033



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		Neem vrije ruimte voor convectiekoeling in acht (zie handleiding)
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Beschermklasse		IP 20; (EN 60529)
Vervuilingsgraad		2; (IEC 62103: geleidende vervuiling niet geoorloofd)

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	klasse A
Trillingsbestendigheid	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Schokbestendigheid	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Power Factor Correction (PFC)		voldoet

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	891,6
Wijze van montage		DIN-rail; (TH35 (EN 60715))
Afmetingen	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materialen		plaatstaal

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	DC-ok	1 x LED

Opmerkingen		
Opmerkingen		Serieschakeling van de uitgangen is alleen toegestaan bij identieke apparatuur en tot een spanning van max. 150 V DC
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

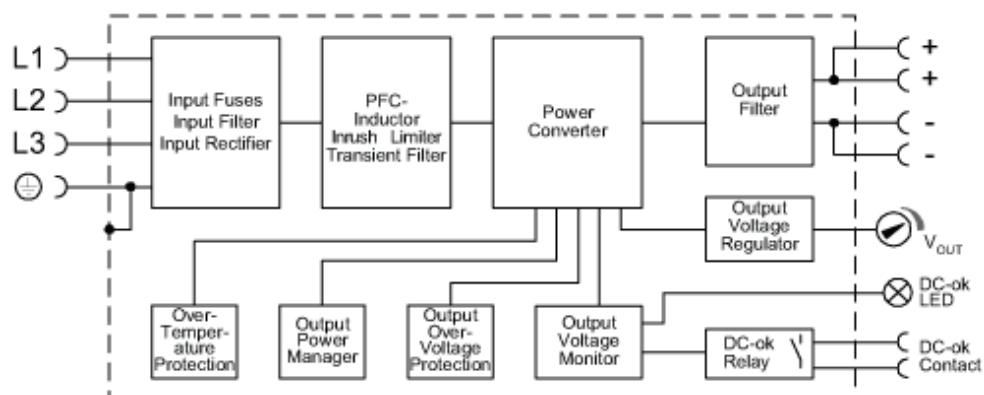
schroefklemmen:

Aansluiting	
1: 2:	DC ok 13 14 24...28 V DC + + - - ② ① L1 L2 L3 PE 380...480 V AC

1: primair
2: secundair

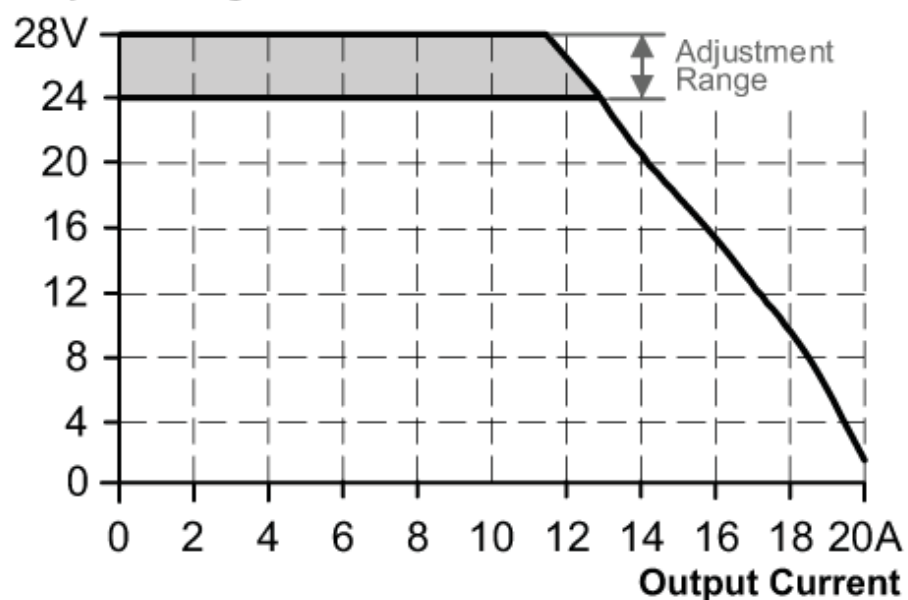
Diagrammen en curves

blokdigram



uitgangskarakteristiek

Output Voltage

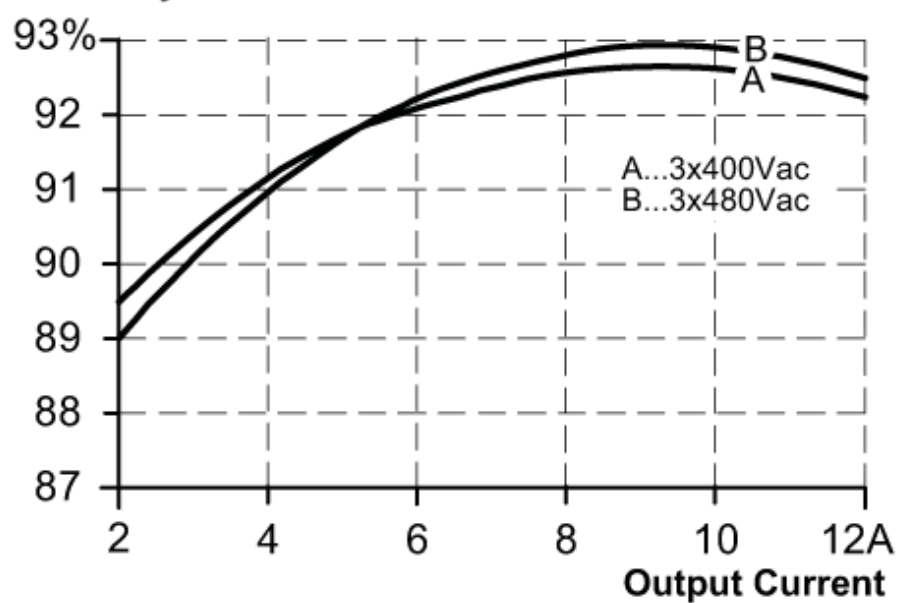


Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

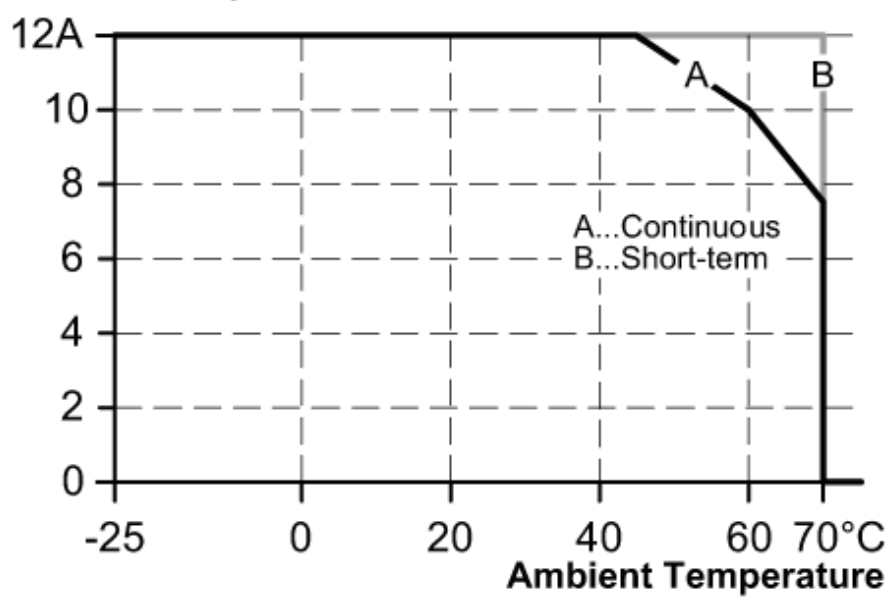
Karakteristiek van de werkingsgraad / vermogensverliezen

Efficiency



Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Karakteristiek voor overbruggingstijd
bij stroomuitval

