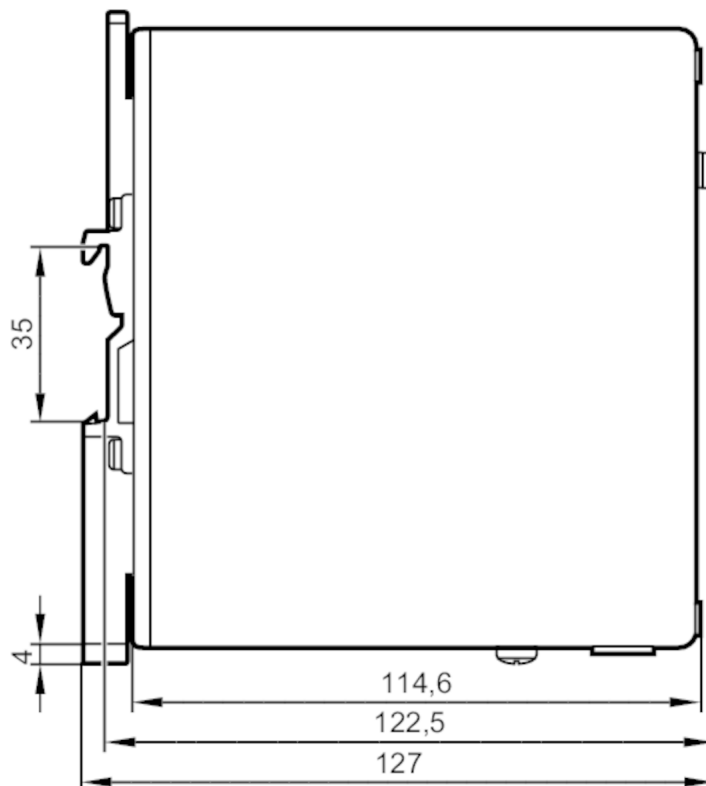
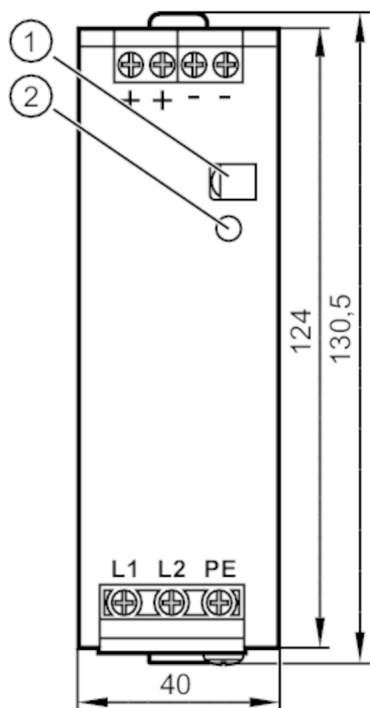


DN4032



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



- 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]	5
Max. uitgangsstroom bij max. uitgangsspanning	[A]	4,3
Max. uitgangsstroom kortstondig bij min. uitgangsspanning	[A]	6
Max. uitgangsstroom kortstondig bij max. uitgangsspanning	[A]	5,2
Uitgangsvermogen (continu)	[W]	120
Uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	144



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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)		0,45
Opmerking vermogensfactor (nominale spanning 400 V AC / 50 Hz)		bij symmetrische phasevoeding
Vermogensfactor (nominale spanning 480 V AC 7 50 Hz)		0,43
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)	[%]	90,4
Efficiëntie (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[%]	90
Externe afzekering		$\leq B-6\text{ A}$ / $\leq C-3\text{ A}$
Derating	[W/K]	3 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	48
Ingangsstroom (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,75
Ingangsstroom (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Vermogensverlies (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[W]	12,7
Vermogensverlies (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[W]	13,3
Bescherming tegen inductiepieken	[V]	35
Uitgangen		
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Overlastgedrag		uitgangsstroom constant
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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]	607
Wijze van montage	DIN-rail; (TH35 (EN 60715))
Afmetingen [mm]	124 x 40 x 122,5
Materialen	plaatstaal

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	DC-ok	1 x LED
----------	-------	---------

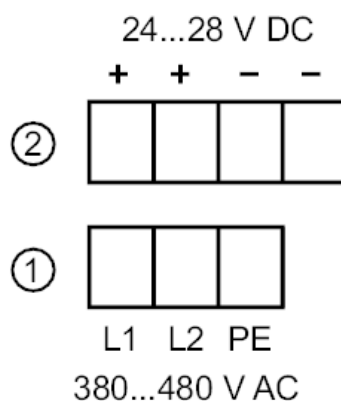
Opmerkingen

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:

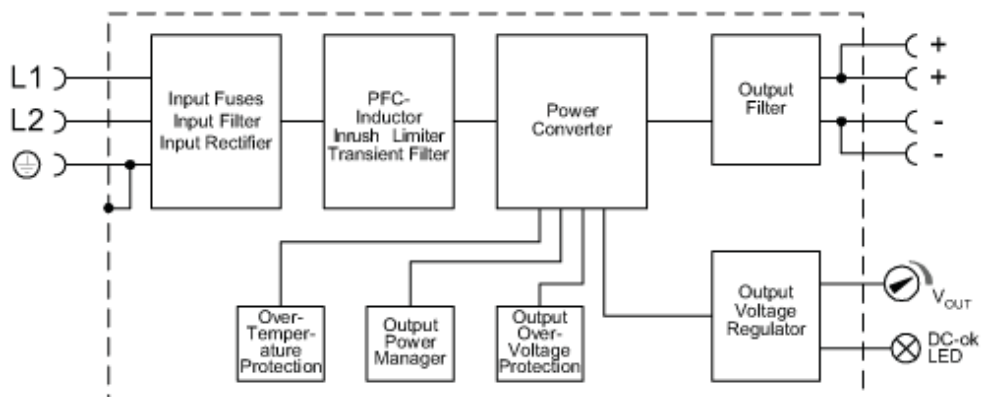
Aansluiting



1: primair
2: secundair

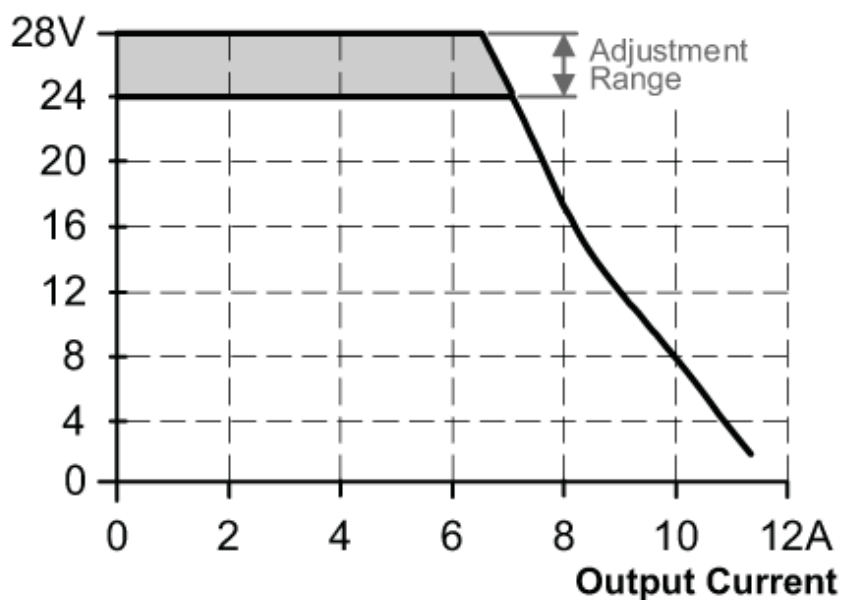
Diagrammen en curves

blokdigram



uitgangskarakteristiek

Output Voltage

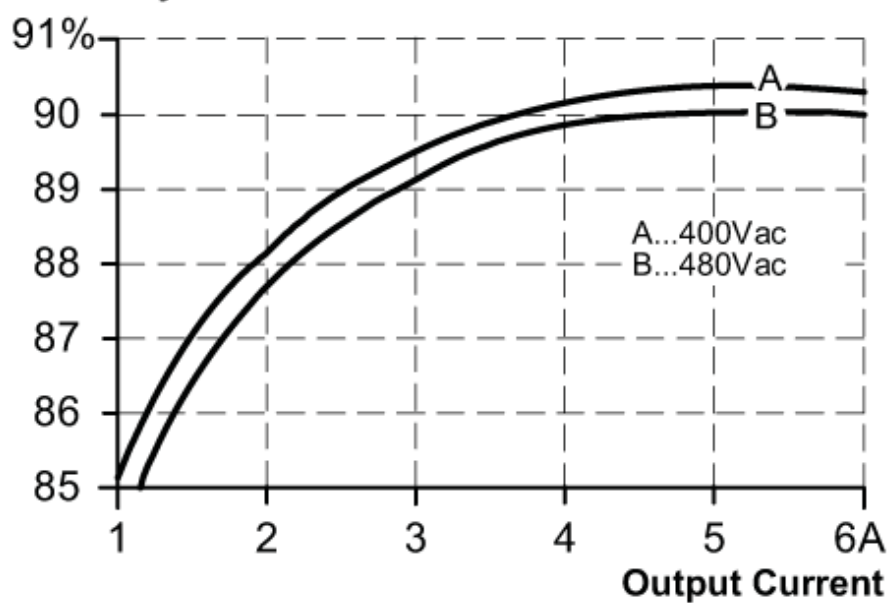


Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

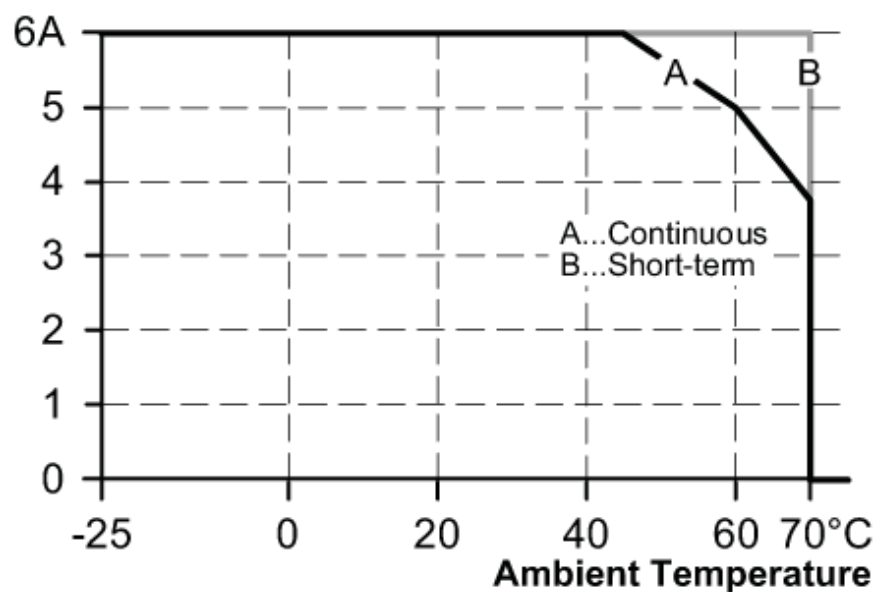
Karakteristiek van de werkingsgraad / vermogensverliezen

Efficiency



Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current at 24V



DN4032



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

Karakteristiek voor overbruggingstijd
bij stroomuitval

Hold-up Time at 24Vdc

