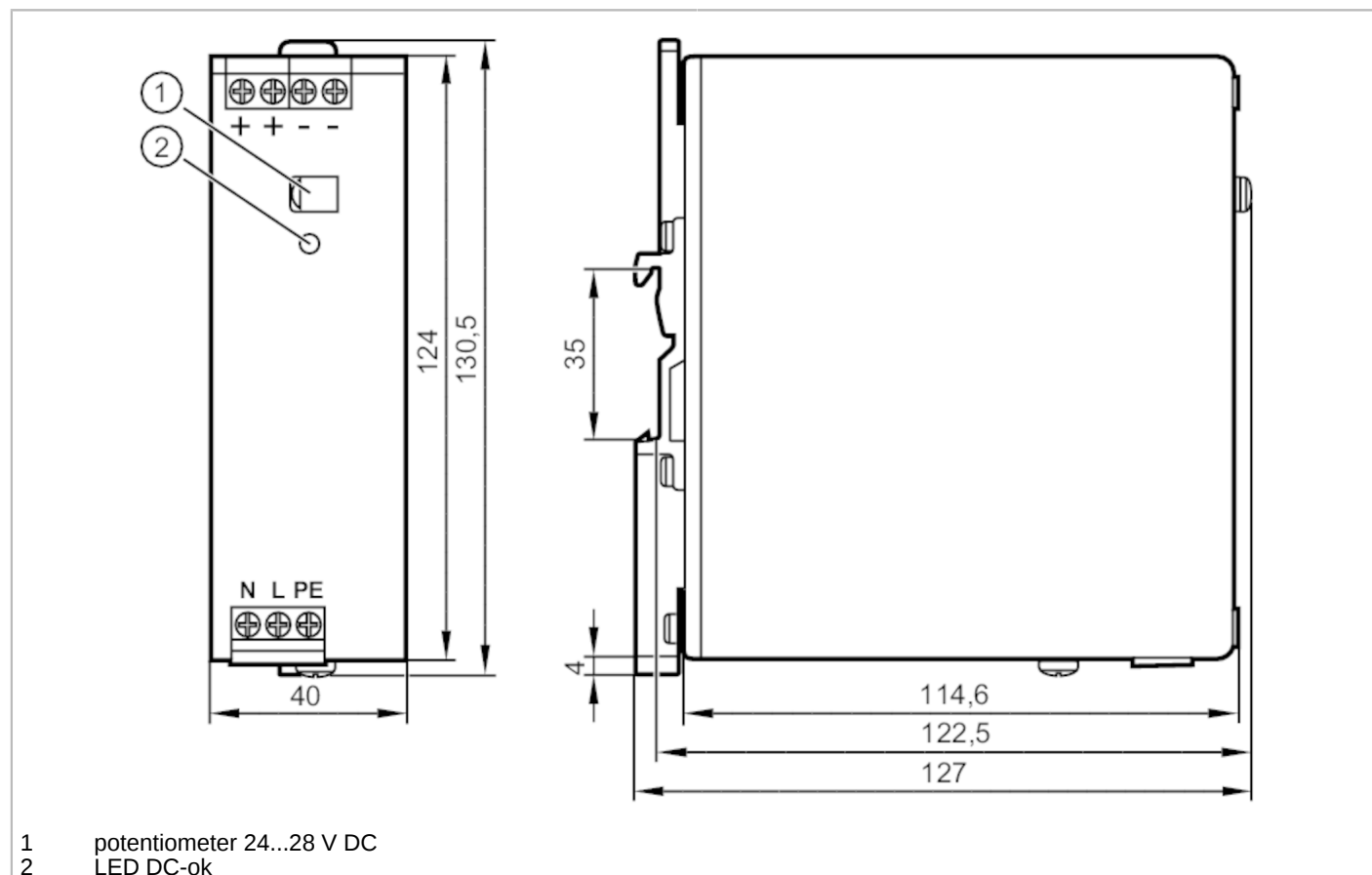


Geschakelde voeding 24 V DC

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



Elektrische eigenschappen

Frequentie AC	[Hz]	47...64
Voedingsspanningstolerantie	[%]	10
Voedingsspanningstolerantie 2	[%]	20
Nominale spanning AC	[V]	< 230
Voedingsspanningen DC	[V]	110...300
Bereik ingangsspanning AC	[V]	100...240
Uitgangsspanning DC	[V]	24...28
Beschermklasse		I; (IEC 61140)
Overspanningsbeveiliging		ja; (< 39 DC)
Uitgangsspanning	[V]	instelbaar; uitgangsspanning volgens SELV, PELV
Max. uitgangsstroom bij min. uitgangsspanning	[A]	3,3
Max. uitgangsstroom bij max. uitgangsspanning	[A]	2,7
Max. uitgangsstroom kortstondig bij min. uitgangsspanning	[A]	3,3
Max. uitgangsstroom kortstondig bij max. uitgangsspanning	[A]	2,7



Geschakelde voeding 24 V DC

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

Uitgangsvermogen (continu)	[W]	80
Uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	80
Vermogensfactor (nominale spanning 120 V AC 7 60 Hz)		0,61
Vermogensfactor (nominale spanning 230 V AC 7 50 Hz)		0,56
Aantal uitgangsstroomkringen		1
Max. rimpel	[mV]	50
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	23
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	45
Inschakelstroom begrenzing		ja
Efficiëntie (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[%]	88
Efficiëntie (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[%]	89,8
Externe afzekering		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating	[W/K]	1,8 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	30
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	128
Ingangsstroom (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	1,24
Ingangsstroom (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Vermogensverlies (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[W]	11,1
Vermogensverlies (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[W]	9,1
Bescherming tegen inductiepieken	[V]	35

Uitgangen

Beschermde tegen overbelasting	ja
Overlastgedrag	uitgangsstroom constant

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)



Geschakelde voeding 24 V DC

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

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]	569	
Wijze van montage	DIN-rail; (TH35 (EN 60715))	
Afmetingen [mm]	124 x 40 x 122,5	
Materialen	plaatstaal	

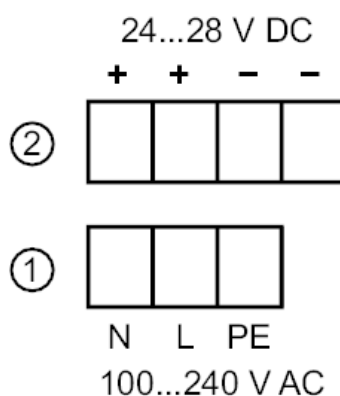
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	DC-ok	1 x LED

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



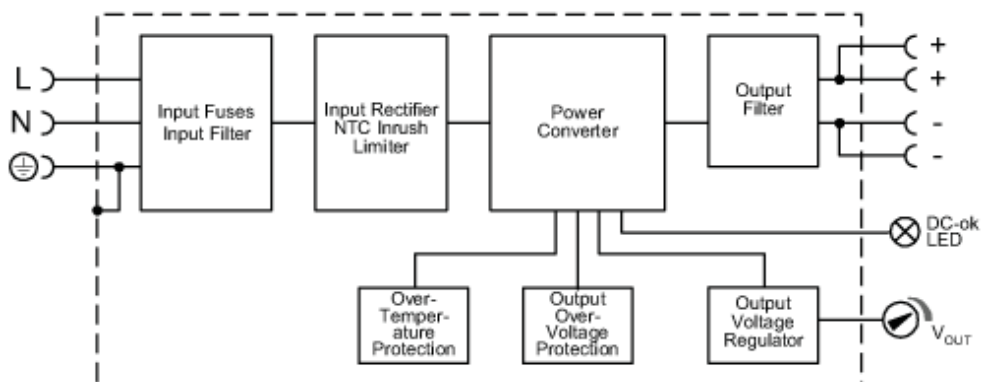
1: primair
2: secundair

Geschakelde voeding 24 V DC

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

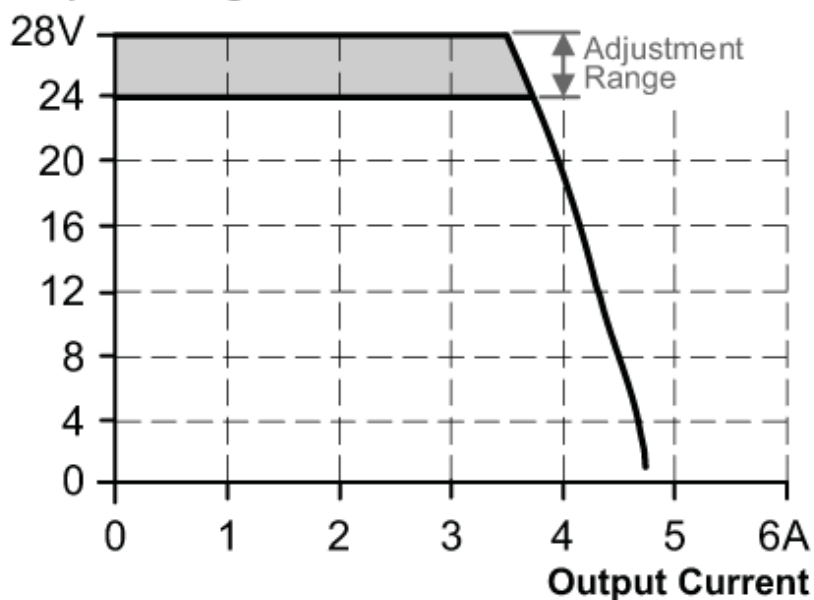
Diagrammen en curves

blokdigram



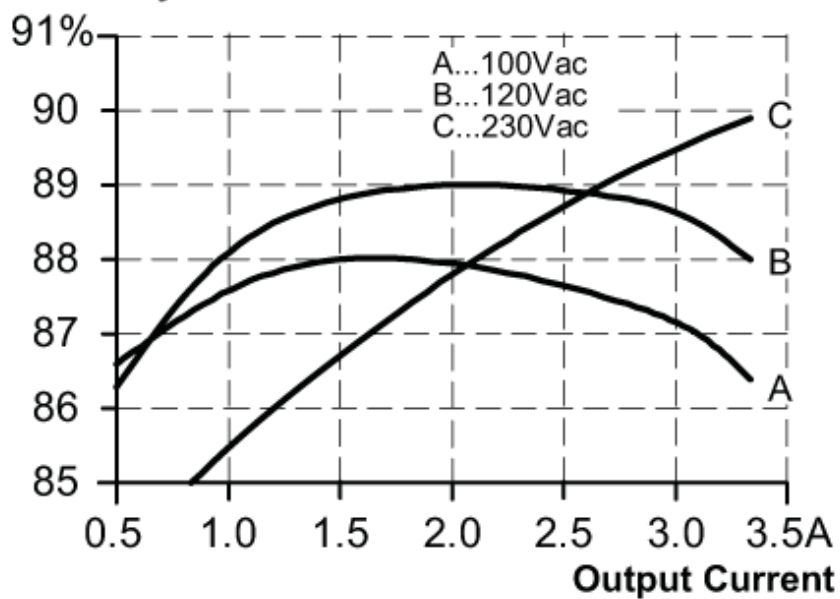
uitgangskarakteristiek

Output Voltage



Karakteristiek van de werkingsgraad / vermogensverliezen

Efficiency

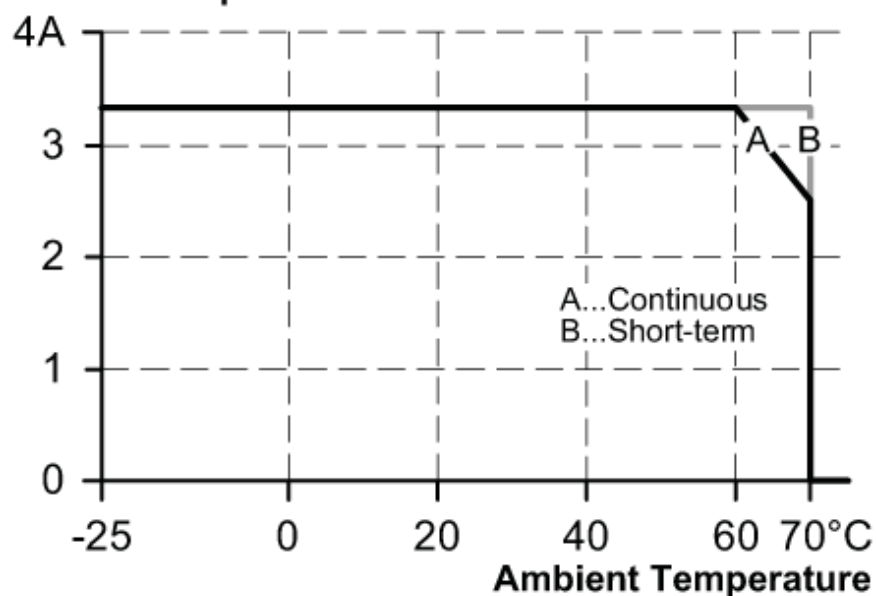


Geschakelde voeding 24 V DC

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

Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current at 24V



Karakteristiek voor overbruggingstijd bij stroomuitval

Hold-up Time at 24V

