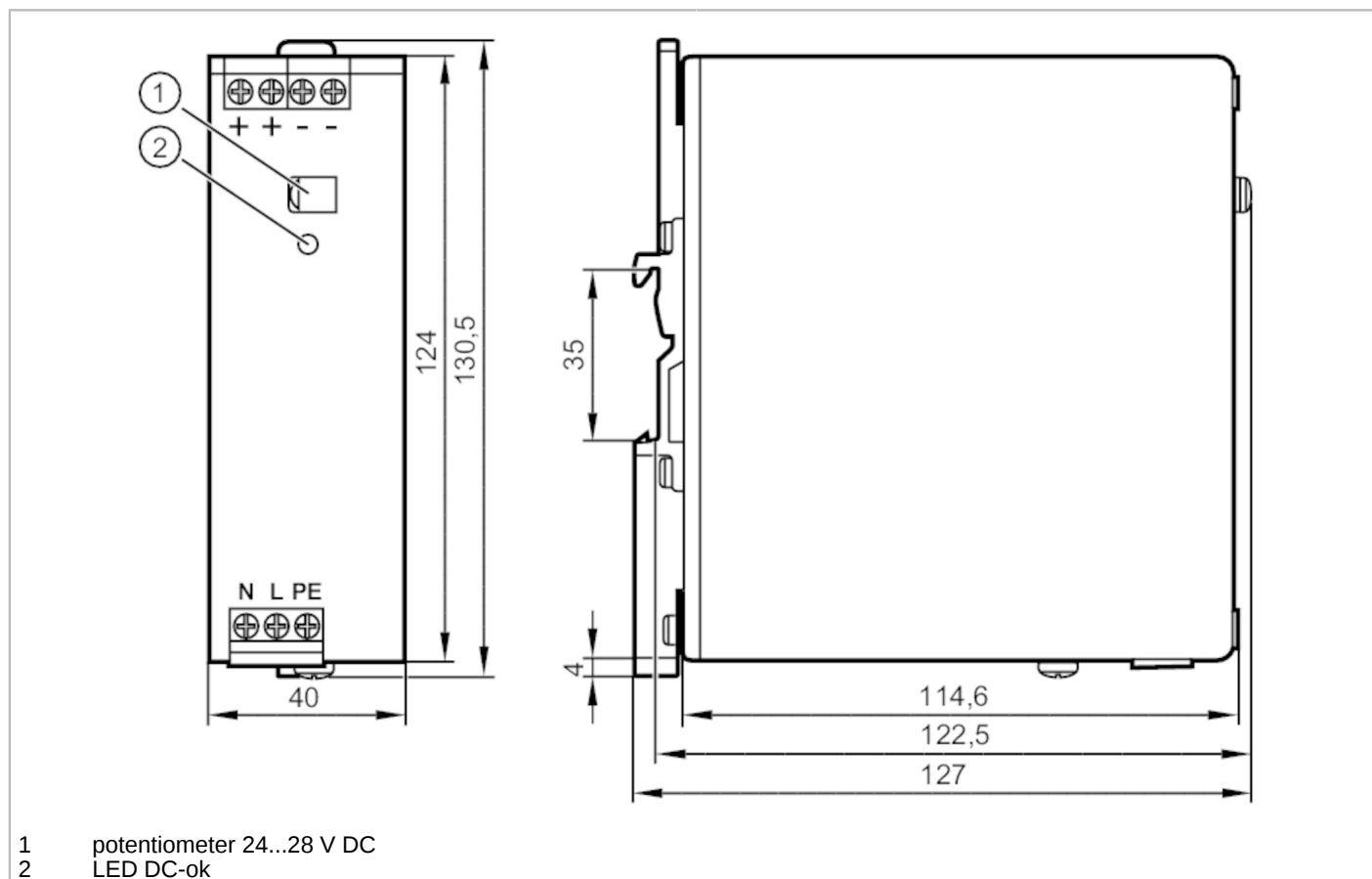




Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



Elektrische eigenschappen	
Frequentie AC	[Hz] 47...64
Voedingsspanningstolerantie	[%] 10
Voedingsspanningstolerantie 2	[%] 10
Voedingsspanning	[V] automatische omschakeling
Nominale spanning AC	[V] < 230
Bereik ingangsspanning AC	[V] 100...120 / 200...240; (automatische omschakeling)
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] 5
Max. uitgangsstroom bij max. uitgangsspanning	[A] 4,3
Max. uitgangsstroom kortstondig bij min. uitgangsspanning	[A] 6
Max. uitgangsstroom kortstondig bij max. uitgangsspanning	[A] 5,1



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Uitgangsvermogen (continu)	[W]	120
Uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	144
Opmerking uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	≤ 45 °C continu geoorloofd; > 45 °C < 1 minuut gedurende alle 10 minuten
Vermogensfactor (nominale spanning 120 V AC 7 60 Hz)		0,56
Vermogensfactor (nominale spanning 230 V AC 7 50 Hz)		0,47
Vermogensreserve	[%]	20
Aantal uitgangsstroomkringen		1
Max. rimpel	[mV]	50
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Inschakelstroom begrenzing		ja
Efficiëntie (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[%]	89,4
Efficiëntie (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,2
Externe afzekering		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating	[W/K]	3 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	80
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	78
Ingangsstroom (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	2,05
Ingangsstroom (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,23
Vermogensverlies (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[W]	14,5
Vermogensverlies (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[W]	13,2
Bescherming tegen inductiepieken	[V]	35

Uitgangen		
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Overlastgedrag		uitgangsstroom constant
Parallelschakeling van de uitgangen mogelijk		nee
Serieschakeling van de uitgangen mogelijk		ja



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

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 61000-6-4	
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

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	594,5
Wijze van montage		DIN-rail; (TH35 (EN 60715))
Afmetingen	[mm]	124 x 40 x 122,5
Materialen		plaatstaal

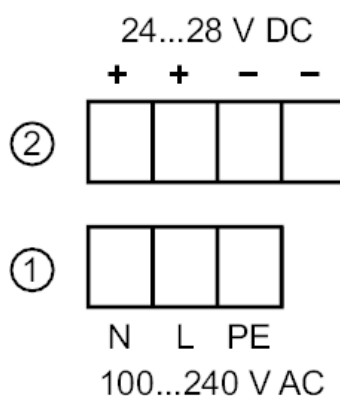
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	DC-ok	1 x LED

Opmerkingen		
Opmerkingen		Serieschakeling van de uitgangen is alleen toegestaan bij identieke apparatuur en tot een spanning van max. 150 V DC Bij een voedingsspanning van 100 V AC en een belasting van > 120 W kan leiden tot thermische uitschakeling
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

schroefklemmen:

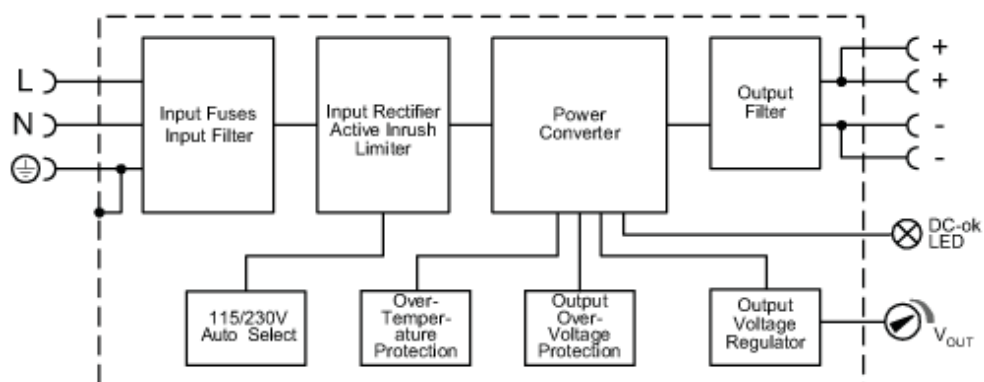
Aansluiting



- 1: primair
2: secundair

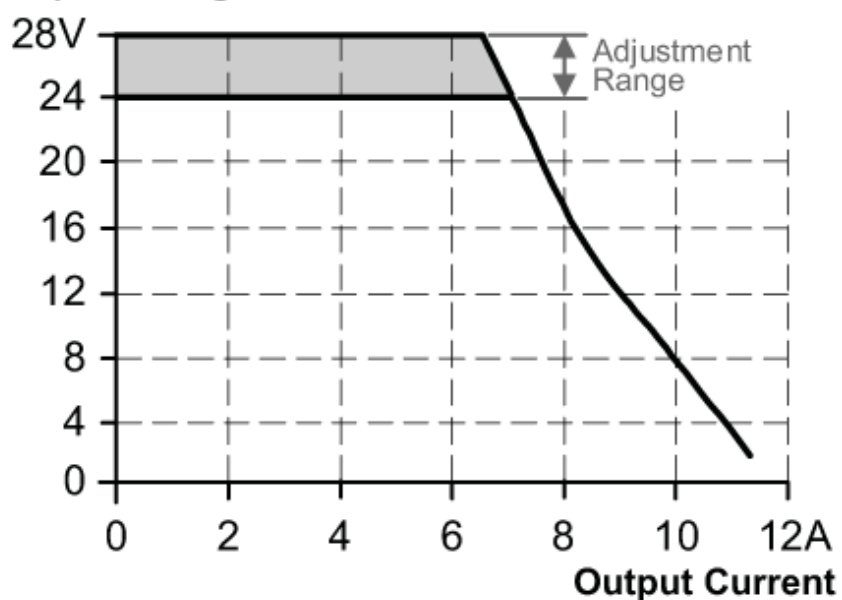
Diagrammen en curves

blokdigram



uitgangskarakteristiek

Output Voltage

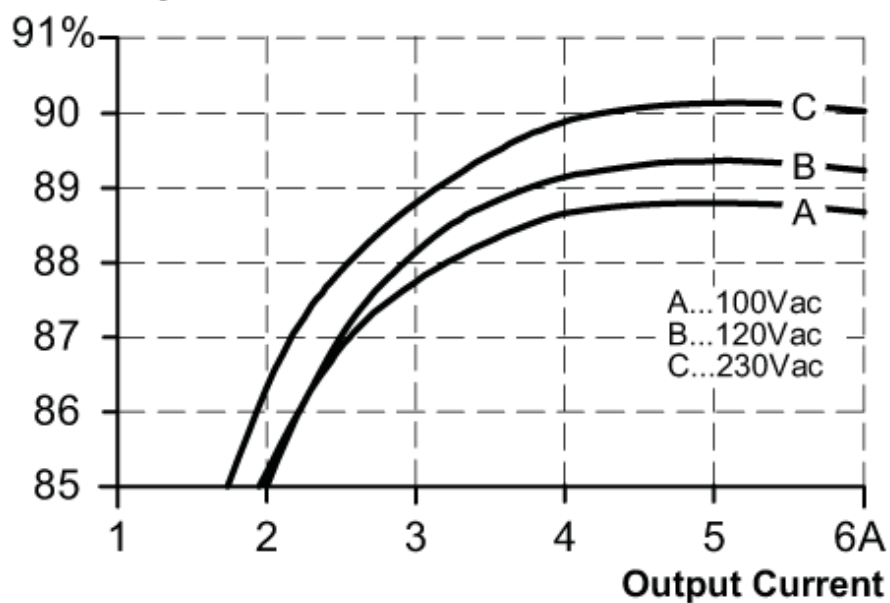


Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

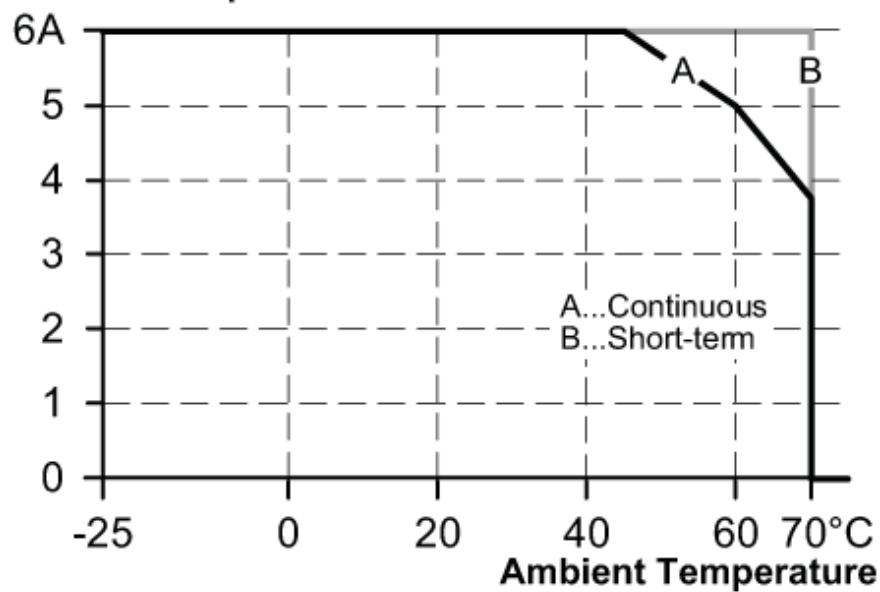
Karakteristiek van de werkingsgraad / vermogensverliezen

Efficiency



Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current at 24V



DN4012



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Karakteristiek voor overbruggingstijd
bij stroomuitval

Hold-up Time at 24V

