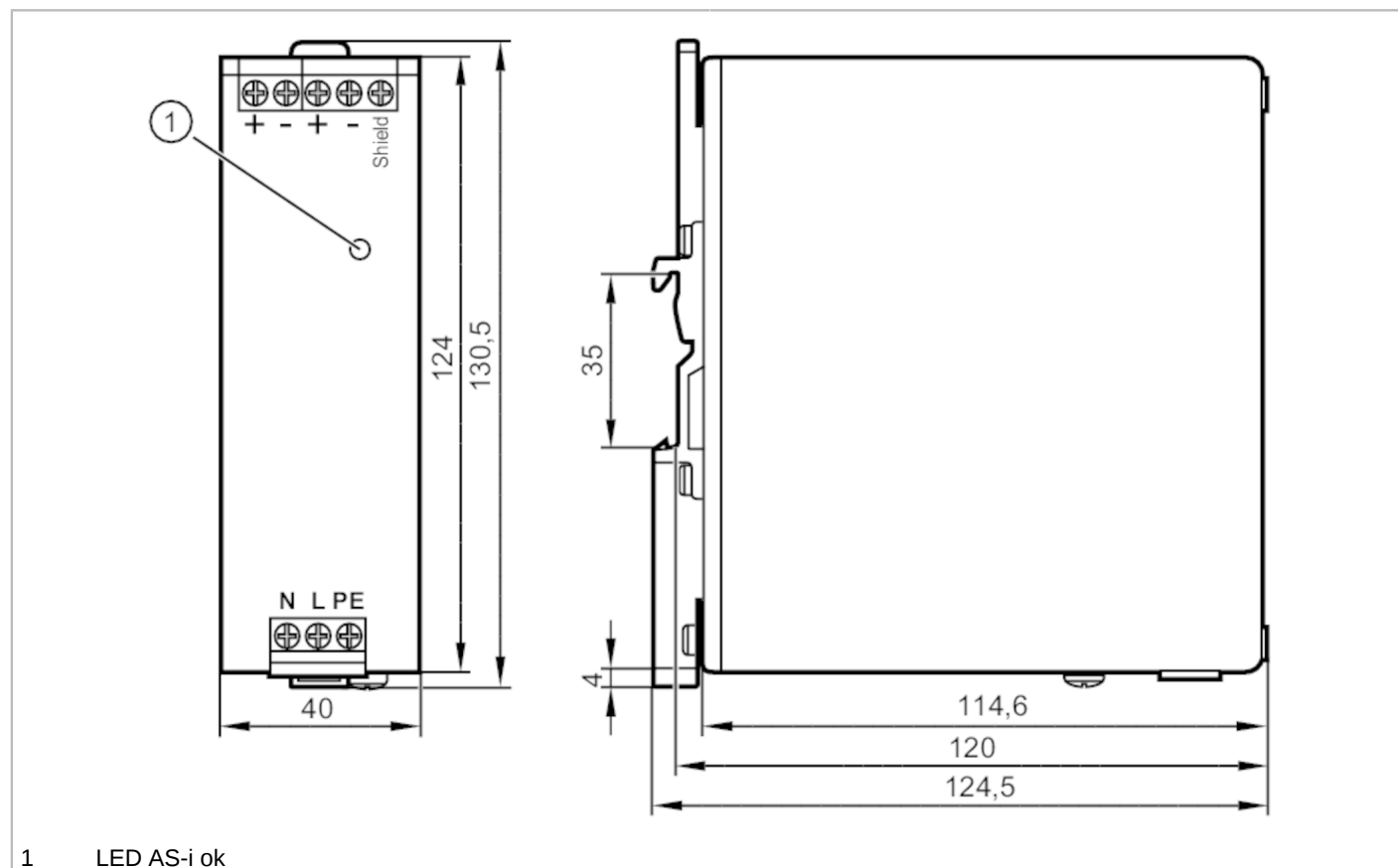


AS-Interface stroomvoorziening

PSU-1AC/ASi-4A



Elektrische eigenschappen

Frequentie AC	[Hz]	47...64
Voedingsspanningstolerantie	[%]	10
Voedingsspanning	[V]	automatische omschakeling
Nominale spanning AC	[V]	110 / 230
Bereik ingangsspanning AC	[V]	100...120 / 200...240
Beschermklasse		I
Overspanningsbeveiliging		ja; (< 36 V)
Max. opstarttijd	[ms]	900
Uitgangsspanning AS-i	[V]	30,5
Uitgangsvermogen (continu)	[W]	122
Uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	134
Opmerking uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	kortstondig voor het opvangen van inschakelstromen bij het inschakelen
Vermogensfactor (nominale spanning 120 V AC 7 60 Hz)		0,56
Vermogensfactor (nominale spanning 230 V AC 7 50 Hz)		0,47
Vermogensreserve	[%]	10
Aantal uitgangsstroomkringen		1



AS-Interface stroomvoorziening

PSU-1AC/ASI-4A

Uitgangsstroom AS-i	[A]	4
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)	[%]	88
Efficiëntie (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[%]	89,3
Externe afzekering		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating	[W/K]	3 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	70
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	70
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]	16,6
Vermogensverlies (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[W]	14,6
Geïntegreerde data- ontkoppeling		ja
Bescherming tegen inductiepieken	[V]	35

Uitgangen

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

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
Vervuilingsgraad		2; (IEC 62103: geleidende vervuiling niet geoorloofd)



AS-Interface stroomvoorziening

PSU-1AC/ASI-4A

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
MTTF [jaren]		90

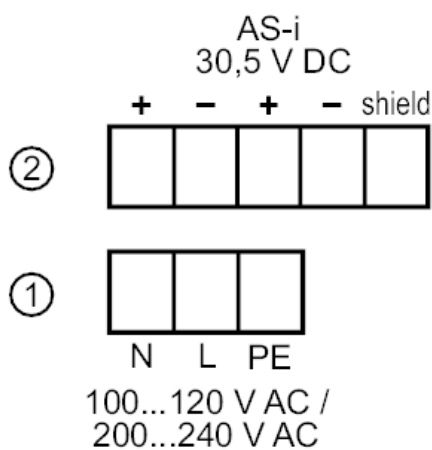
AS-i parameters	
AS-i certificaat	98601

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	625,5
Wijze van montage	DIN-rail; (TH35 (EN 60715))
Afmetingen [mm]	124 x 40 x 120
Materialen	plaatstaal

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	AS-i spanning	LED, groen

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

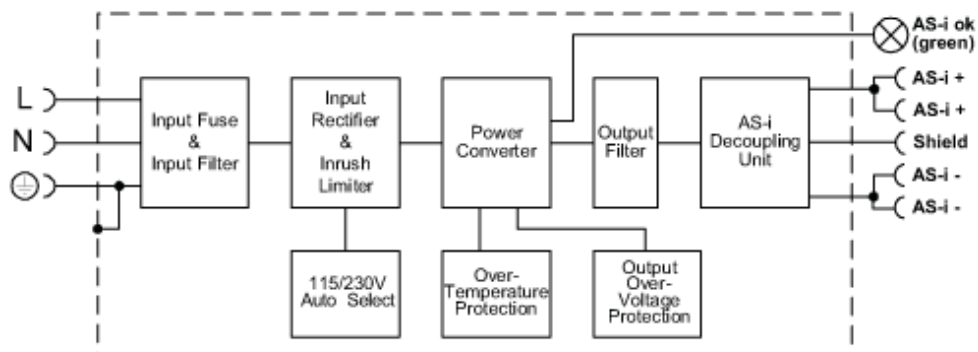
Elektrische aansluiting	
schroefklemmen:	
Aansluiting	



- 1: primair
2: secundair

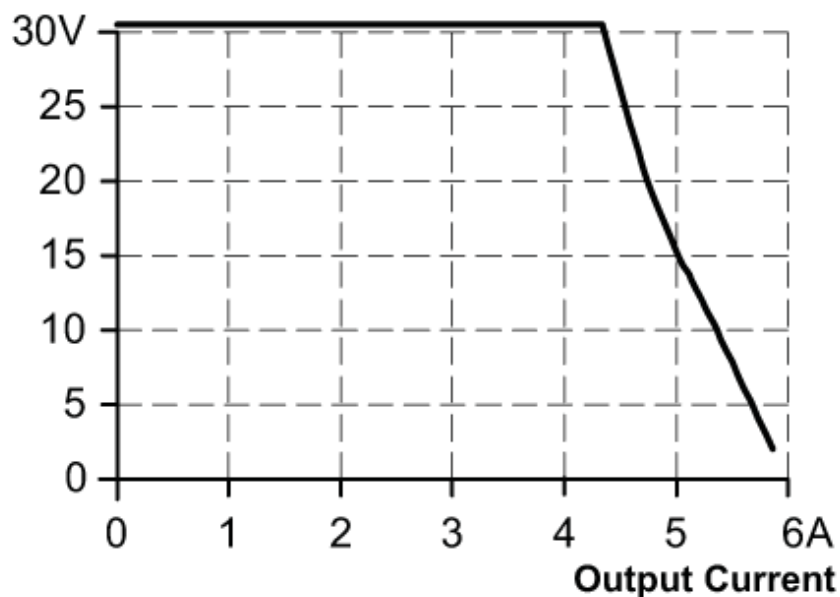
Diagrammen en curves

blokdigram



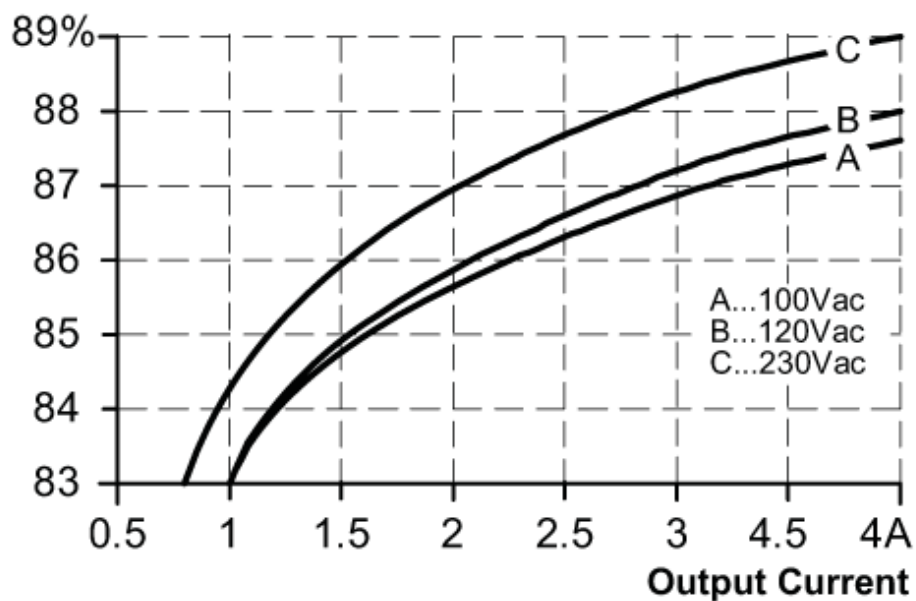
uitgangskarakteristiek

Output Voltage



Karakteristiek van de
werkingsgraad / vermogensverliezen

Efficiency

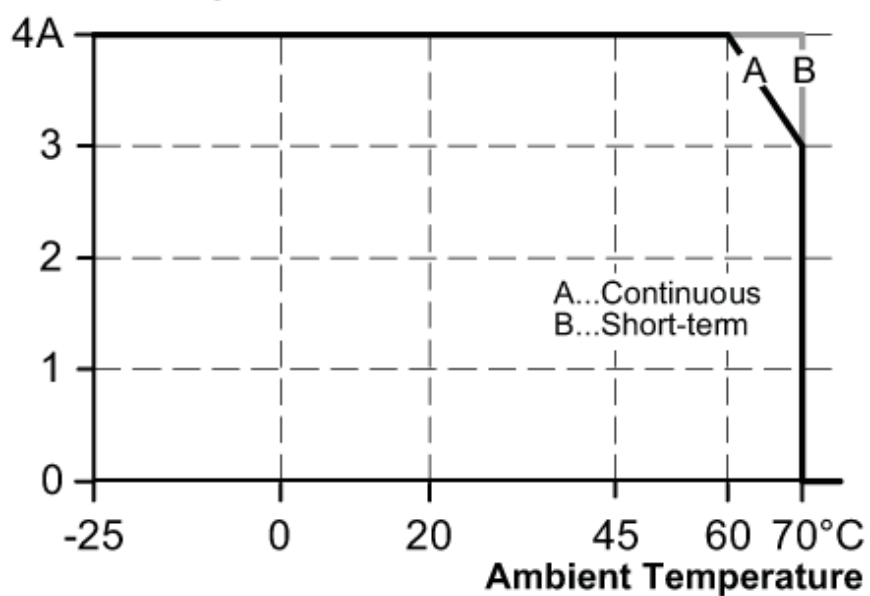


AS-Interface stroomvoorziening

PSU-1AC/ASi-4A

Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current



Karakteristiek voor overbruggingstijd bij stroomuitval

Hold-up Time

