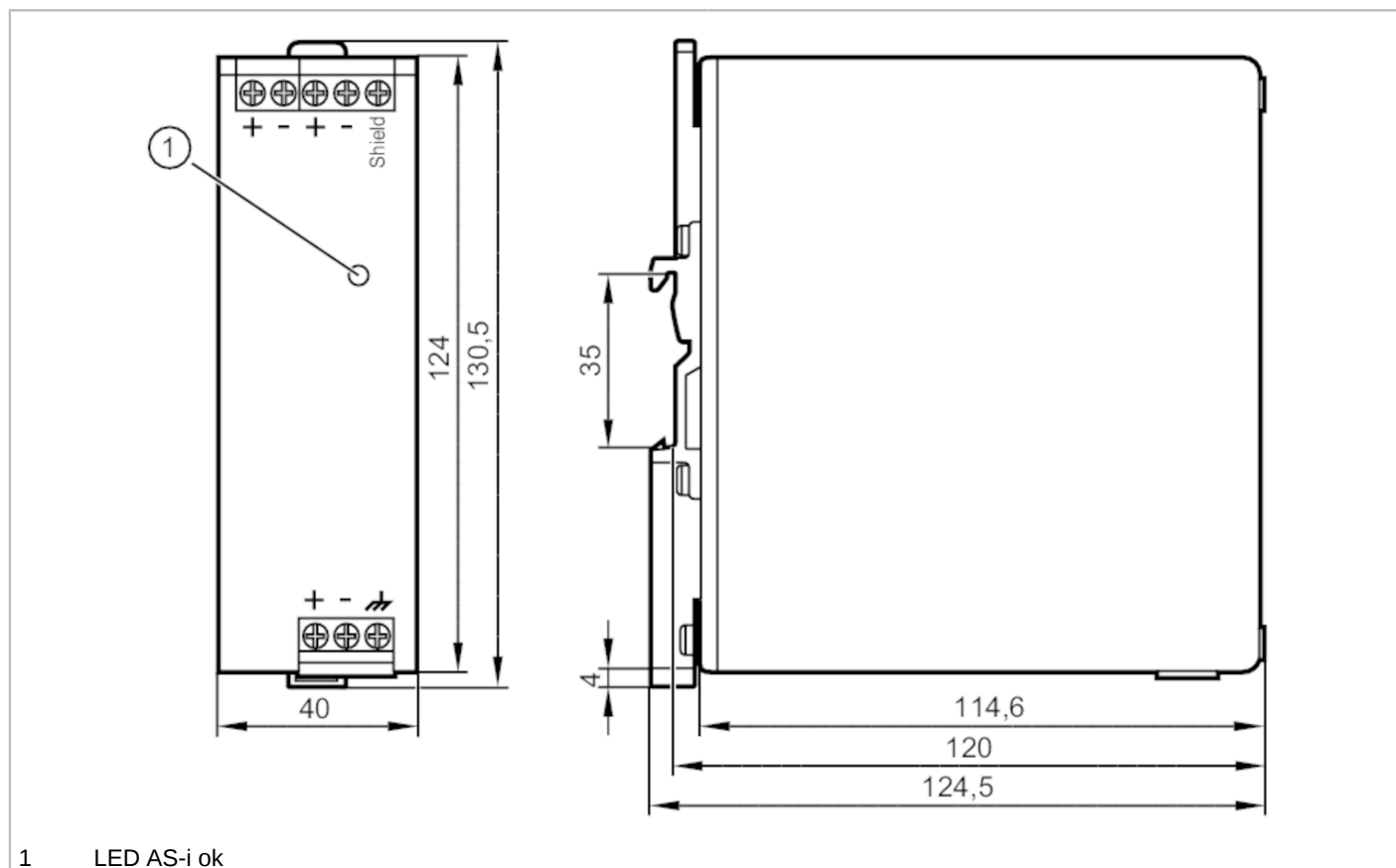


AS-Interface stroomvoorziening

PSU-24VDC/ASi-4A



Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	25...35
Nominale spanning DC [V]	24
Voedingsspanningen DC [V]	24
Beschermklasse	III
Overspanningsbeveiliging	ja; (< 36 V)
Max. opstarttijd [ms]	650
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
Vermogensreserve [%]	10
Aantal uitgangsstroomkringen	1
Uitgangsstroom AS-i [A]	4
Max. rimpel [mV]	50
Inschakelpeikstroom (nominale spanning 24 V DC) [A]	2
Inschakelstroom begrenzing	ja



AS-Interface stroomvoorziening

PSU-24VDC/ASI-4A

Efficiëntie (nominale spanning 24 V DC)	[%]	90,5
Externe afzekering		$\leq B-10\text{ A} / \leq C-8\text{ A}$
Derating	[W/K]	3 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 24 V DC)	[ms]	6
Ingangsstroom (nominale spanning 24 V DC)	[A]	5,5
Vermogensverlies (nominale spanning 24 V DC)	[W]	12,7
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)

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
Trillingsbestendigheid	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6\text{ mm } 2...17,8\text{ Hz} / 2\text{ g } 17,8...500\text{ Hz}$
Schokbestendigheid	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

AS-i parameters

AS-i certificaat	98801
------------------	-------

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	621
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
----------	---------------	------------

AS-Interface stroomvoorziening

PSU-24VDC/ASI-4A

Opmerkingen

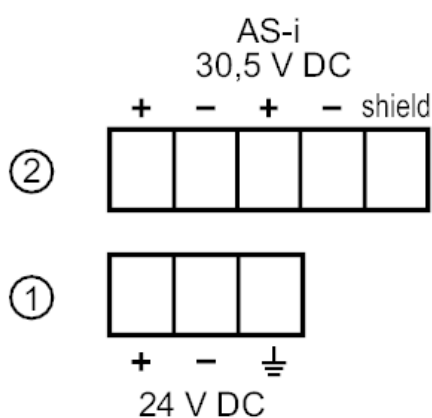
Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

schroefklemmen:

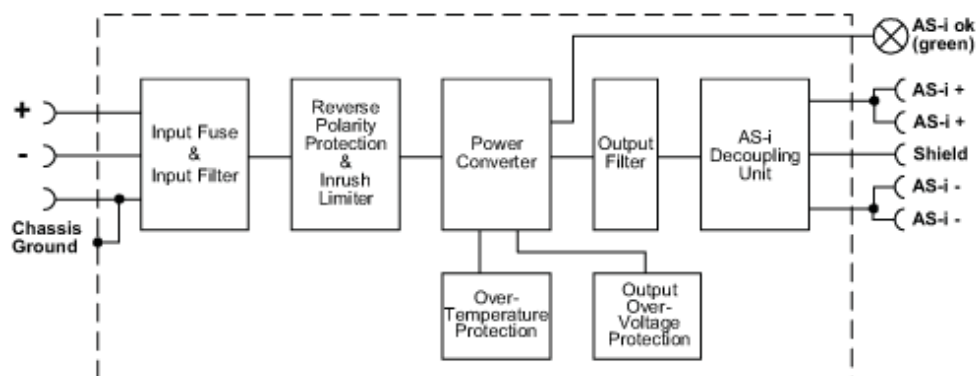
Aansluiting



- 1: primair
2: secundair

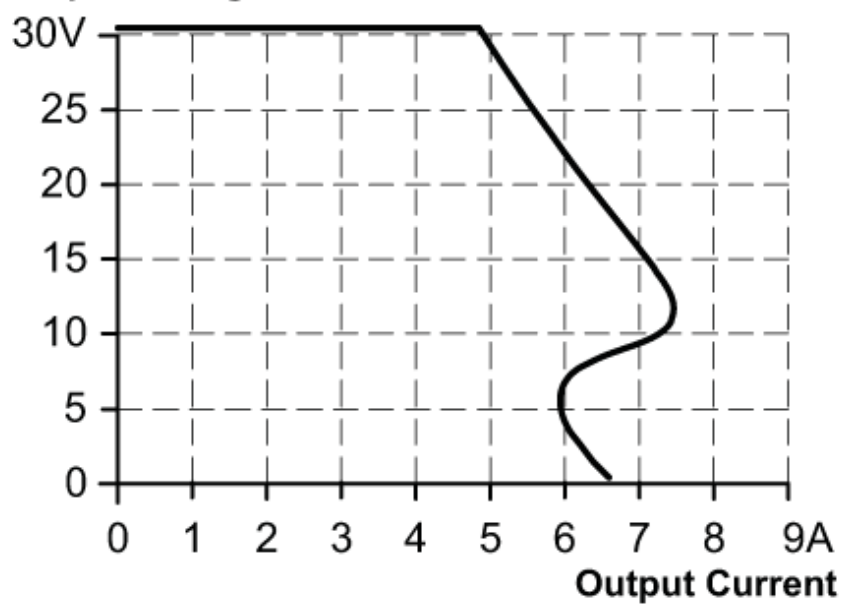
Diagrammen en curves

blokdiagram



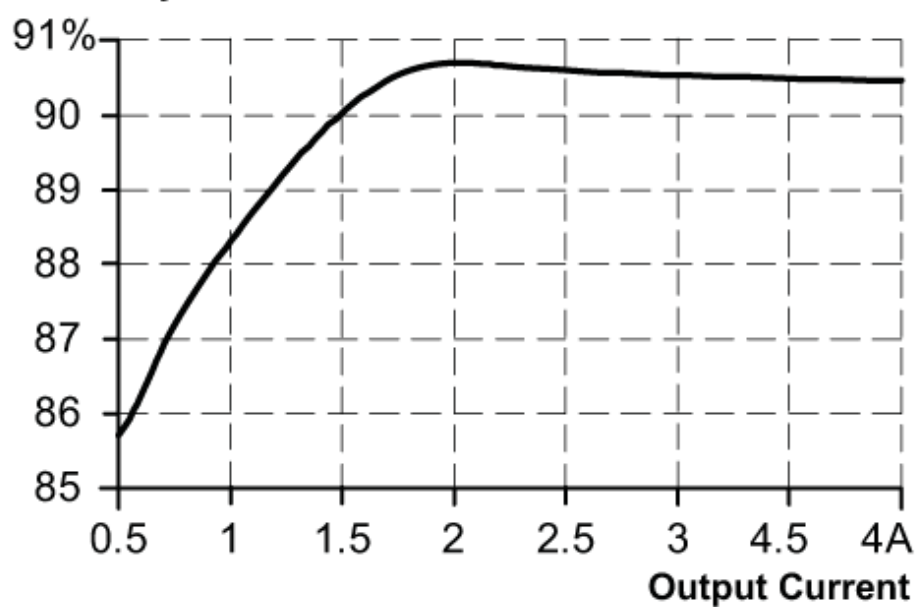
uitgangskarakteristiek

Output Voltage



Karakteristiek van de werkinggraad / vermogensverliezen

Efficiency

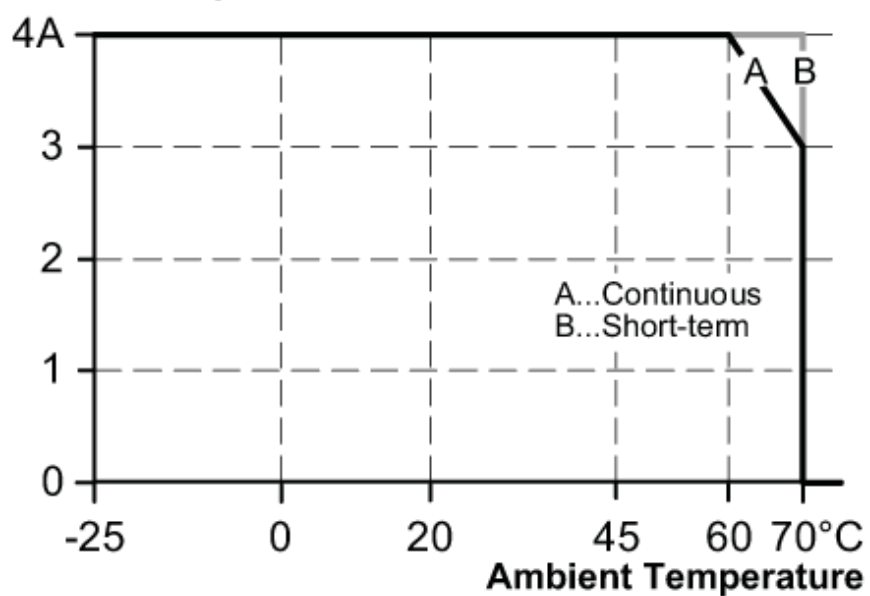


AS-Interface stroomvoorziening

PSU-24VDC/ASI-4A

Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current

Karakteristiek voor overbruggingstijd
bij stroomuitval

Hold-up Time

