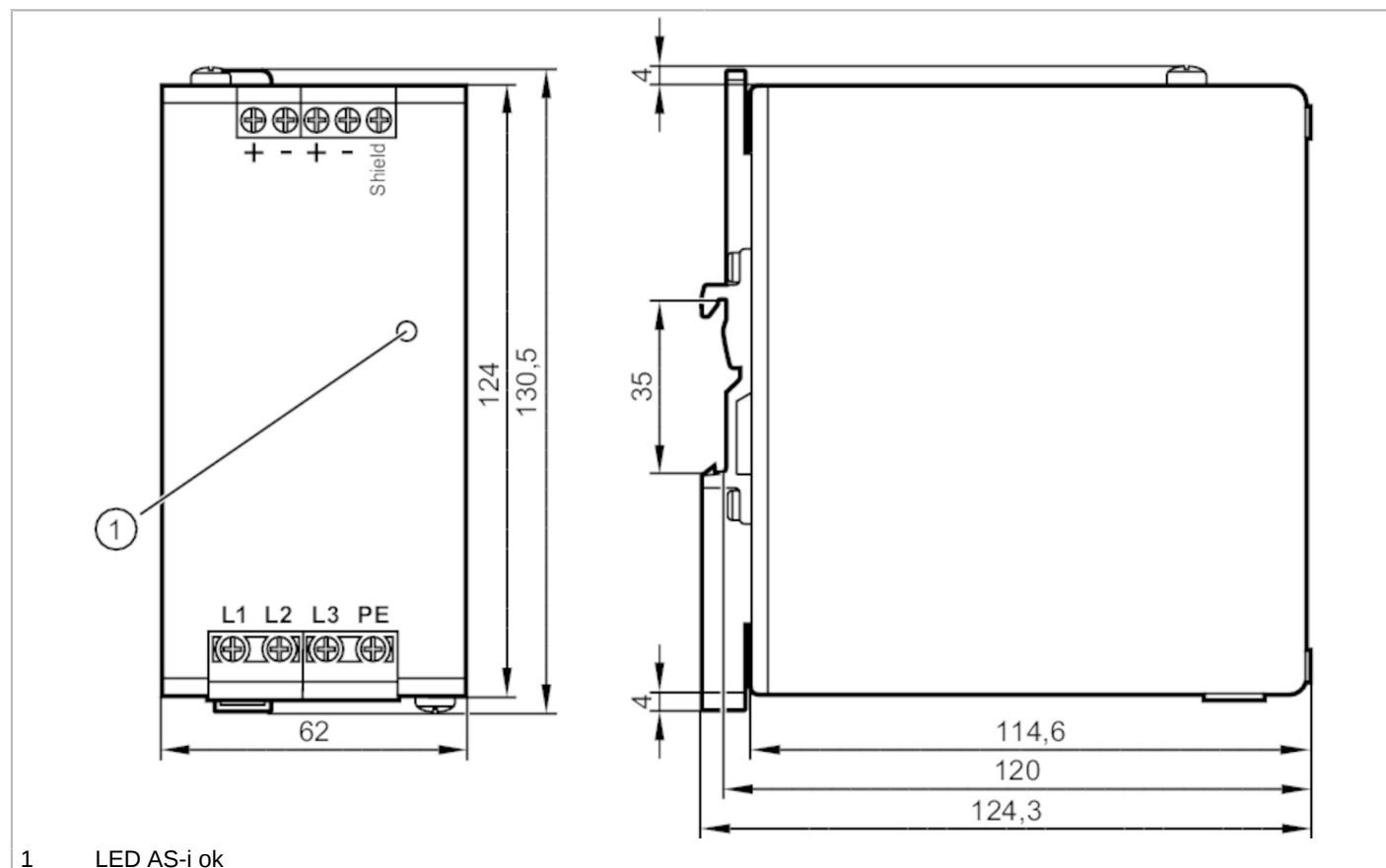


AS-Interface stroomvoorziening

PSU-3AC/ASI-8A



Elektrische eigenschappen

Frequentie AC	[Hz]	47...64
Voedingsspanningstolerantie	[%]	15...20
Nominale spanning AC	[V]	400
Bereik ingangsspanning AC	[V]	380...480
Beschermklasse		I
Overspanningsbeveiliging		ja; (< 36 V)
Max. opstarttijd	[ms]	90
Uitgangsspanning AS-i	[V]	30,5
Uitgangsvermogen (continu)	[W]	244
Uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	256
Opmerking uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	kortstondig voor het opvangen van inschakelstromen bij het inschakelen
Vermogensfactor (nominale spanning 400 V AC 7 50 Hz)		0,53
Vermogensfactor (nominale spanning 480 V AC 7 50 Hz)		0,52
Vermogensreserve	[%]	5
Aantal uitgangsstroomkringen		1
Uitgangsstroom AS-i	[A]	8



AS-Interface stroomvoorziening

PSU-3AC/ASI-8A

Max. rimpel	[mV]	90
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
Efficiëntie (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[%]	92
Efficiëntie (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[%]	92,1
Externe afzekering		$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating	[W/K]	6 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	34
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	53
Ingangsstroom (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,7
Ingangsstroom (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,6
Vermogensverlies (nominale spanning 400 V AC / 60 Hz)	[W]	21,2
Vermogensverlies (nominale spanning 480 V AC / 50 Hz)	[W]	20,9
Geïntegreerde data- ontkoppeling		ja
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	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-3AC/ASI-8A

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	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
Power Factor Correction (PFC)	voldoet	

AS-i parameters	
AS-i certificaat	98401

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	950
Wijze van montage	DIN-rail; (TH35 (EN 60715))
Afmetingen [mm]	124 x 62 x 120
Materialen	plaatstaal

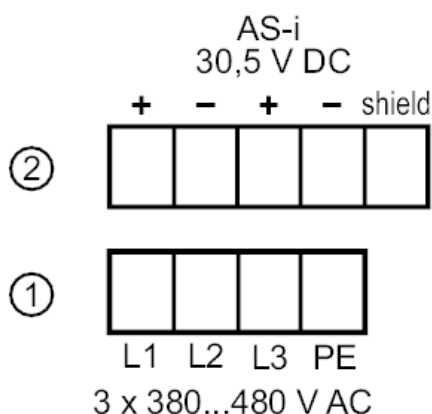
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	AS-i spanning	LED, groen

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

schroefklemmen:

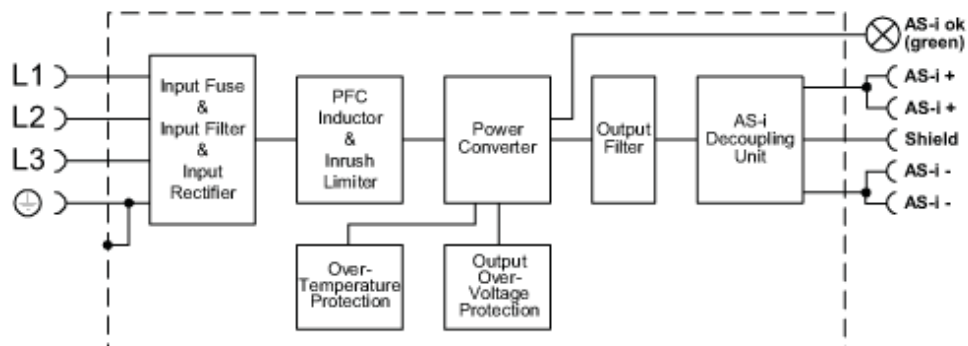
Aansluiting



- 1: primair
2: secundair

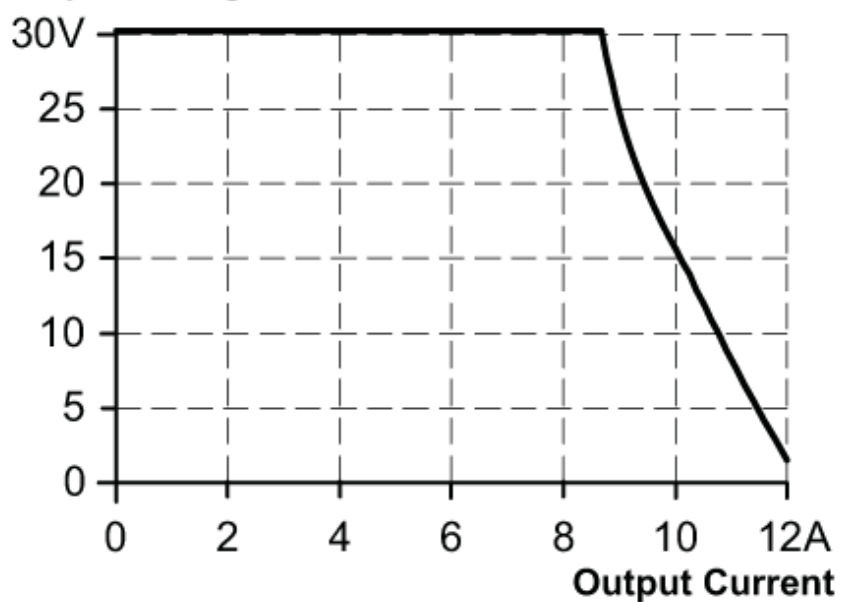
Diagrammen en curves

blokdigram



uitgangskarakteristiek

Output Voltage

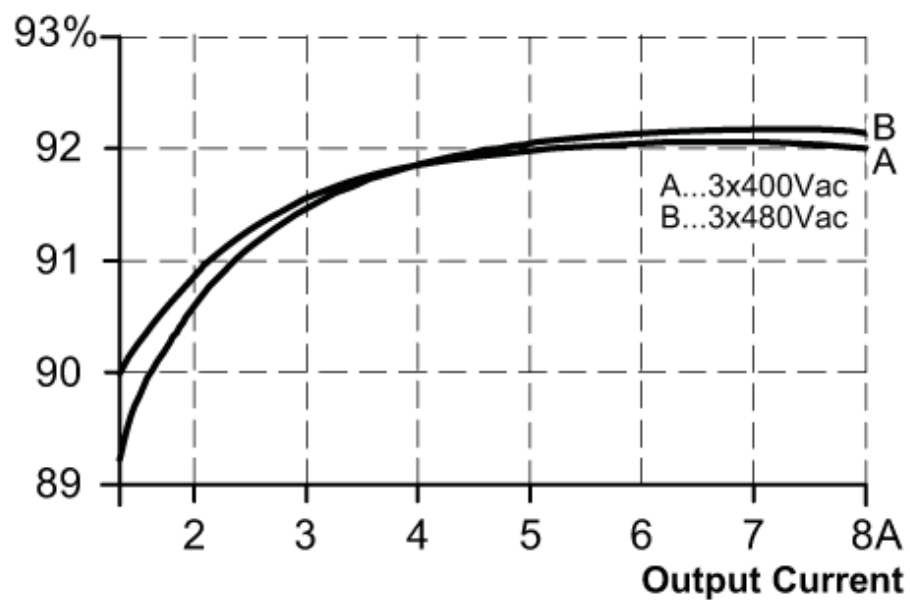


AS-Interface stroomvoorziening

PSU-3AC/ASI-8A

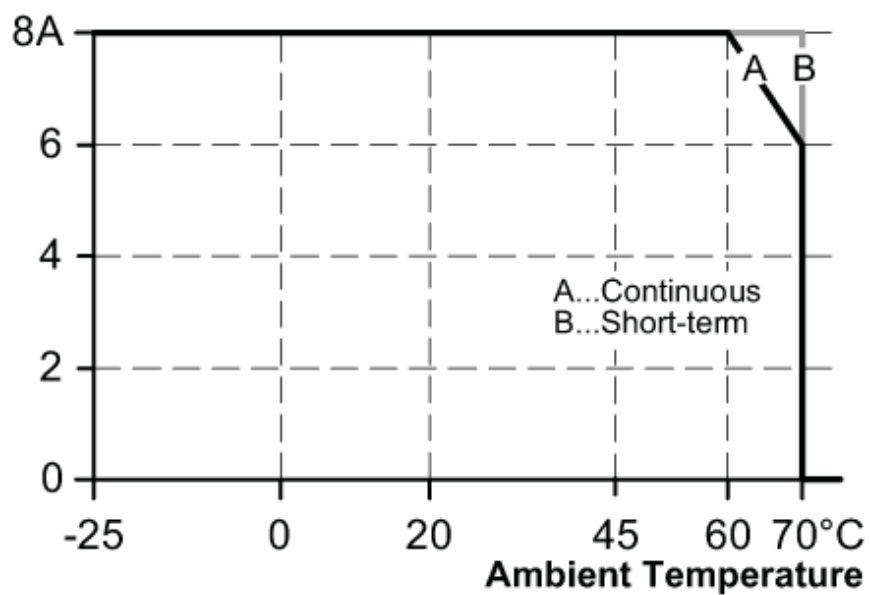
Karakteristiek van de werkinggraad / vermogensverliezen

Efficiency



Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current





AS-Interface stroomvoorziening

PSU-3AC/ASi-8A

Karakteristiek voor overbruggingstijd
bij stroomuitval

