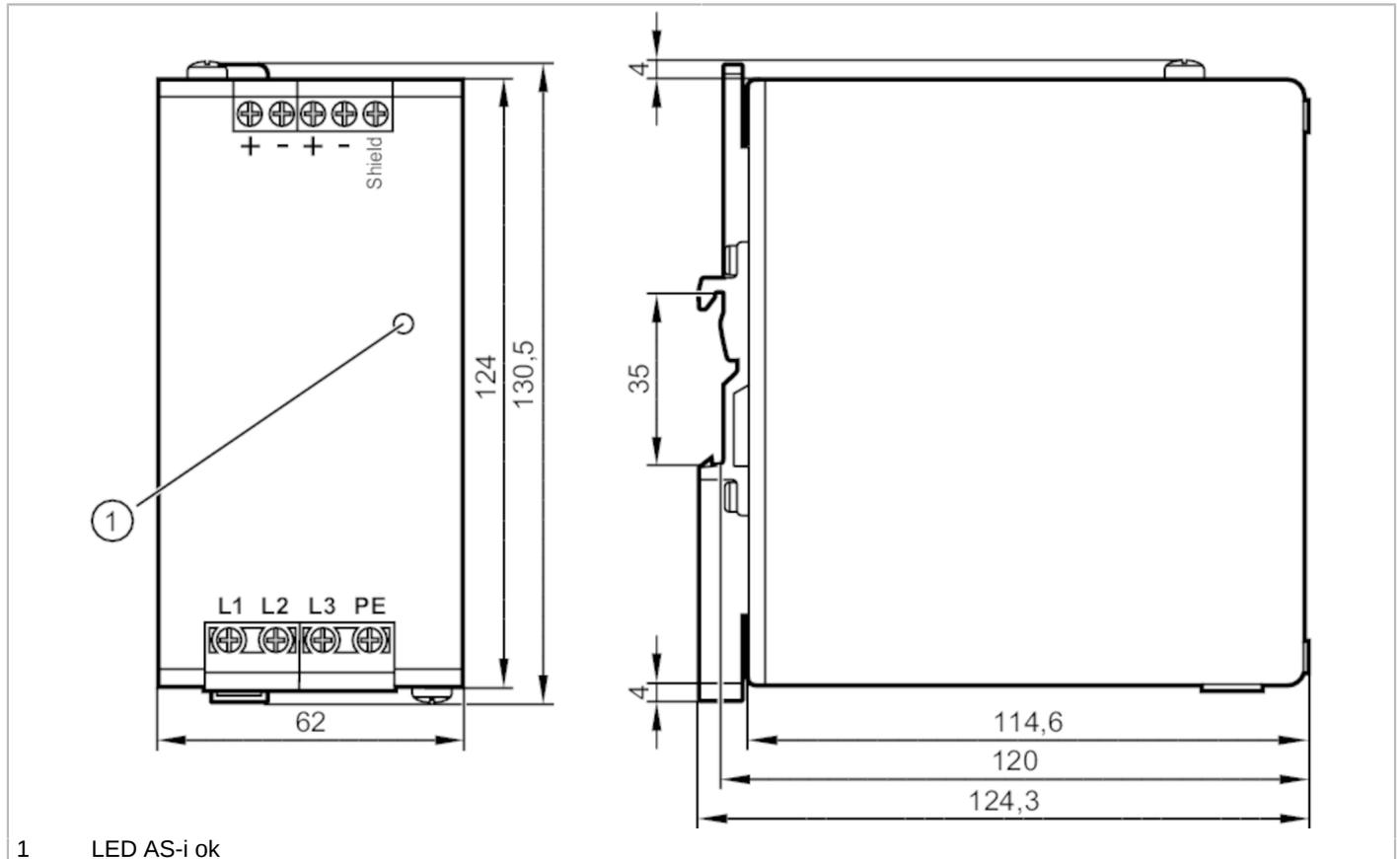


AC1253



AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A



1 LED AS-i ok



Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...64
Betriebsspannungstoleranz	[%]	15...20
Nennspannung AC	[V]	400
Eingangsspannungsbereich AC	[V]	380...480
Schutzklasse		I
Überspannungsschutz		ja; (< 36 V)
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	90
Ausgangsspannung AS-i	[V]	30,5
Ausgangsleistung (dauerhaft)	[W]	244
Ausgangsleistung (kurzzeitig)	[W]	256
Hinweis zur Ausgangsleistung (kurzzeitig)	[W]	kurzzeitig zum Laden der Buskapazitäten nach dem Einschalten
Leistungsfaktor (Nennspannung 400 V AC / 50 Hz)		0,53
Leistungsfaktor (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)		0,52
Leistungsreserve	[%]	5
Anzahl Ausgangsstromkreise		1



AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A

Ausgangsstrom AS-i	[A]	8
Max. Restwelligkeit	[mV]	90
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
Wirkungsgrad (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[%]	92
Wirkungsgrad (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[%]	92,1
Externe Eingangsabsicherung		≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Derating	[W/K]	6 (60...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	34
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	53
Eingangsstrom (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,7
Eingangsstrom (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,6
Verlustleistung (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[W]	21,2
Verlustleistung (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[W]	20,9
Integrierte Datenentkopplung		ja
Rückspeisefestigkeit	[V]	35

Ausgänge

Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Überlastverhalten		Ausgangsstrom konstant
Parallelschaltung von Ausgängen möglich		nein
Serienschaltung von Ausgängen möglich		nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Freiräume für Konvektion beachten (siehe Bedienungsanleitung)
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (IEC 60068-2-30)

AC1253



AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A

Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	2; (IEC 62103: leitfähige Verschmutzung nicht zulässig)

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
Schwingfestigkeit	IEC 60068-2-6	± 1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Leistungsfaktorkorrektur PFC		erfüllt

AS-i Kennwerte

AS-i Zertifikat	98401
-----------------	-------

Mechanische Daten

Gewicht [g]	950
Montageart	Tragschiene; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen [mm]	124 x 62 x 120
Werkstoffe	Stahlblech

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	AS-i Spannung	LED, grün
---------	---------------	-----------

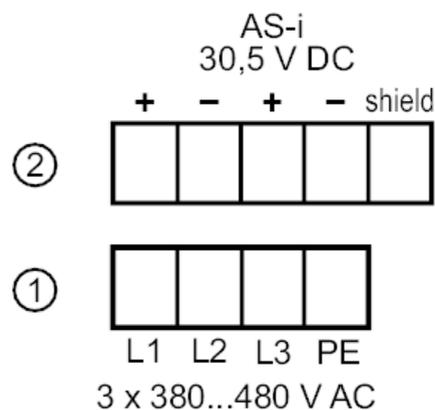
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen:

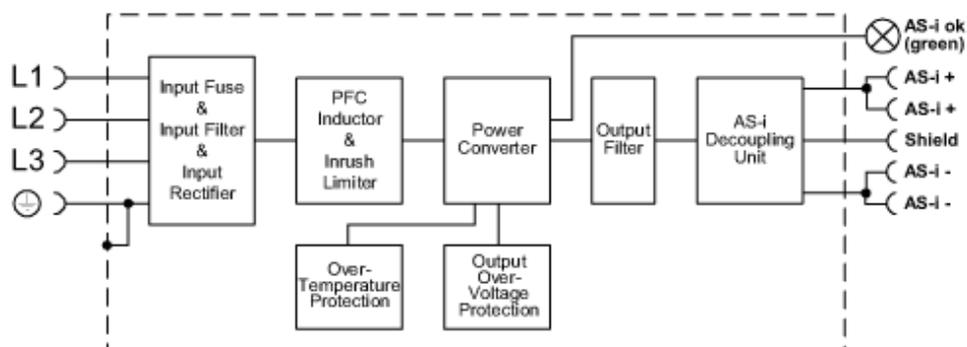
Anschluss



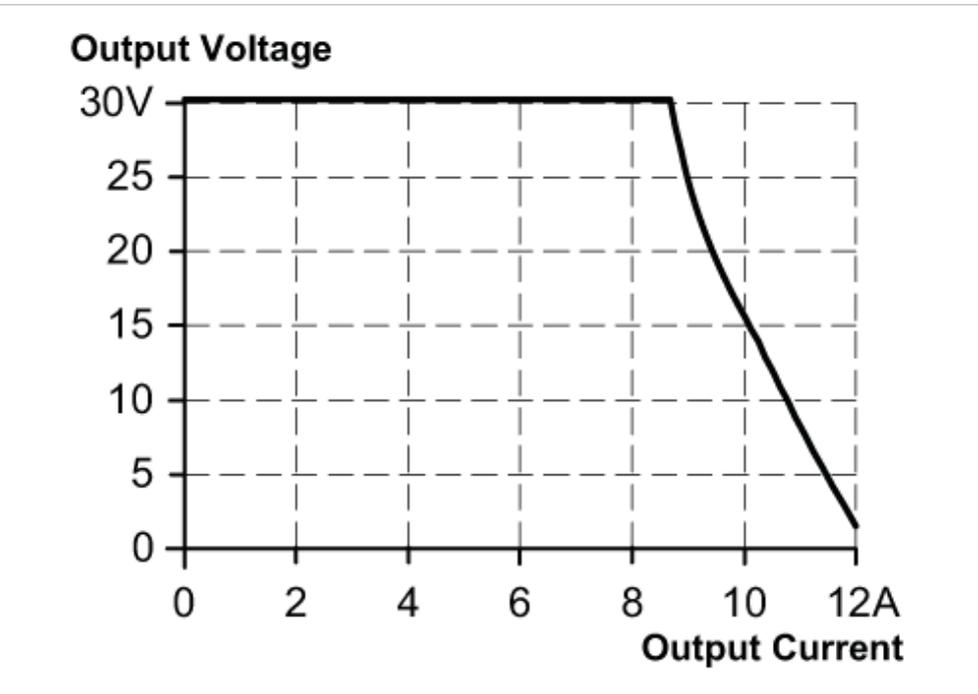
1: primär
2: sekundär

Diagramme und Kurven

Blockdiagramm



Ausgangskennlinie



AC1253

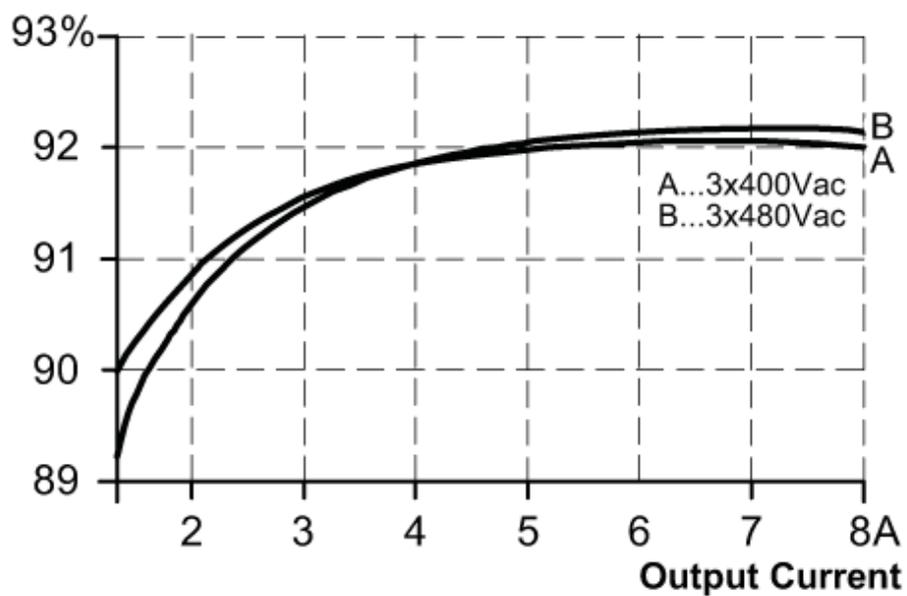


AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A

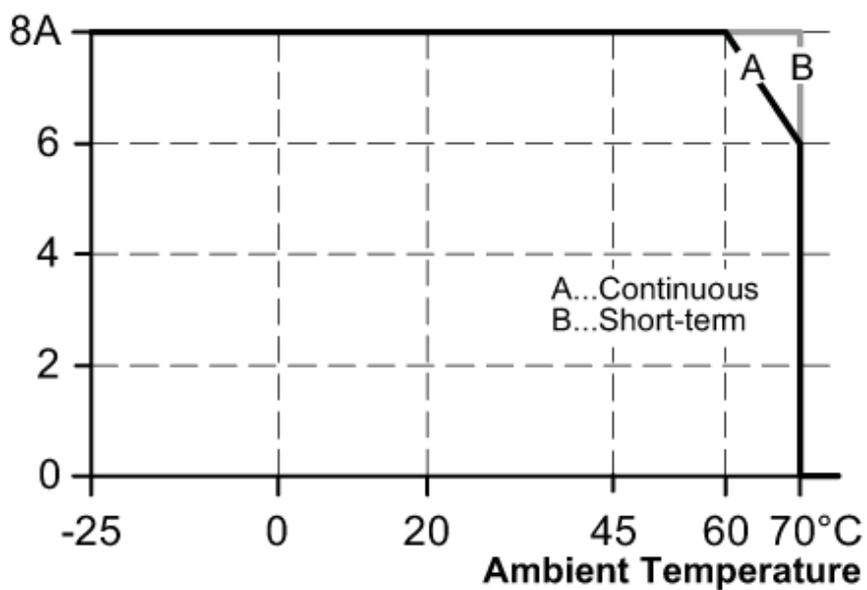
Kennlinie für Wirkungsgrad /
Verlustleistung

Efficiency



Kennlinie für Derating

Allowed Output Current



AC1253



AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A

Kennlinie für
Netzausfallüberbrückungszeit

Hold-up Time

