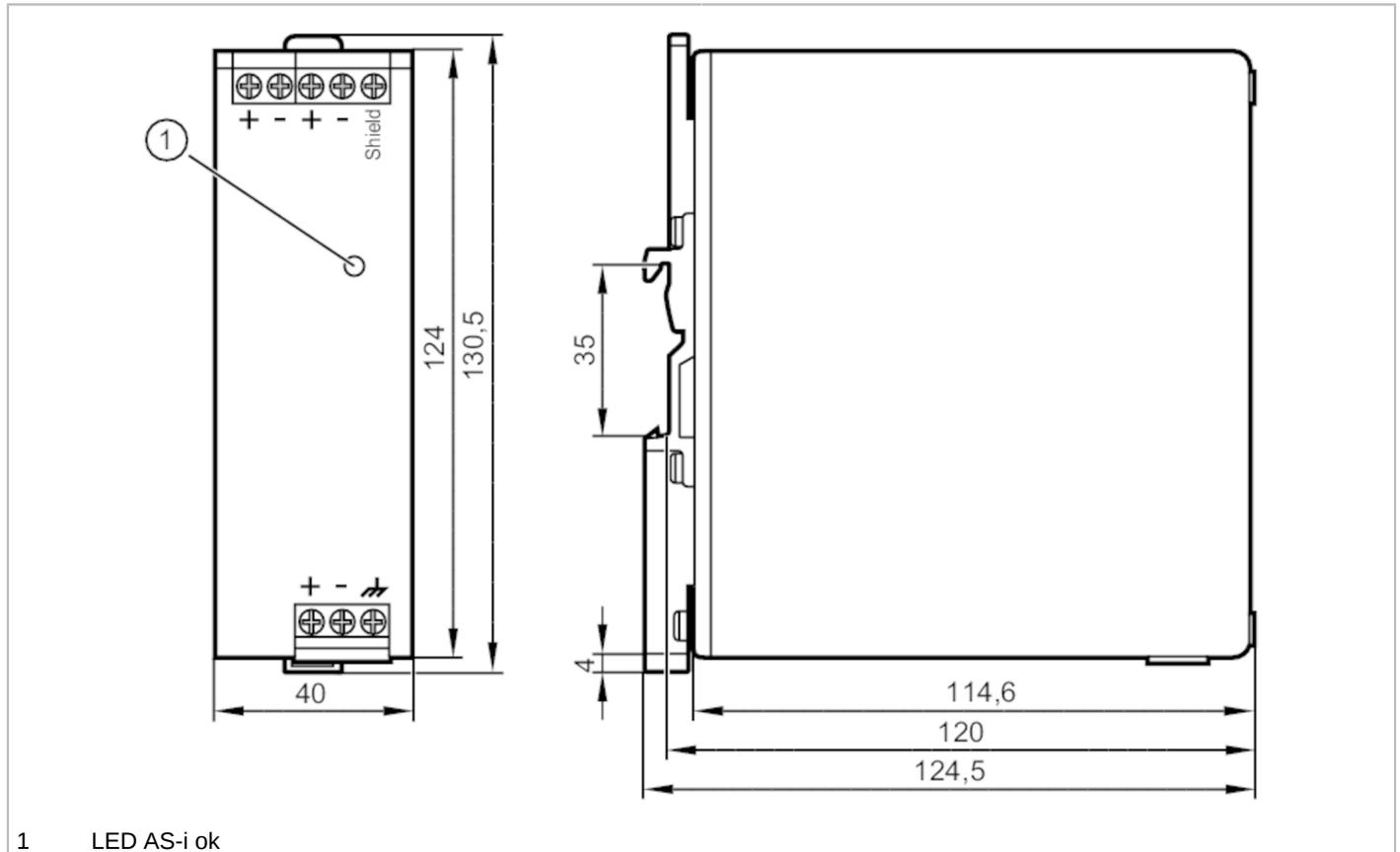


AC1257



AS-Interface Stromversorgung

PSU-24VDC/ASI-4A



1 LED AS-i ok



Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	25...35
Nennspannung DC	[V]	24
Eingangsspannung DC	[V]	24
Schutzklasse		III
Überspannungsschutz		ja; (< 36 V)
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	650
Ausgangsspannung AS-i	[V]	30,5
Ausgangsleistung (dauerhaft)	[W]	122
Ausgangsleistung (kurzzeitig)	[W]	134
Hinweis zur Ausgangsleistung (kurzzeitig)	[W]	kurzzeitig zum Laden der Buskapazitäten nach dem Einschalten
Leistungsreserve	[%]	10
Anzahl Ausgangsstromkreise		1
Ausgangsstrom AS-i	[A]	4
Max. Restwelligkeit	[mV]	50
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 24 V DC)	[A]	2
Einschaltstrombegrenzung		ja
Wirkungsgrad (Nennspannung 24 V DC)	[%]	90,5

AC1257



AS-Interface Stromversorgung

PSU-24VDC/ASI-4A

Externe Eingangsabsicherung		$\leq B-10 A / \leq C-8 A$
Derating [W/K]		3 (60...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 24 V DC) [ms]		6
Eingangsstrom (Nennspannung 24 V DC) [A]		5,5
Verlustleistung (Nennspannung 24 V DC) [W]		12,7
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)
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	$\pm 1,6 \text{ mm } 2...17,8 \text{ Hz} / 2 \text{ g } 17,8...500 \text{ Hz}$
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

AS-i Kennwerte

AS-i Zertifikat		98801
-----------------	--	-------

Mechanische Daten

Gewicht [g]		621
Montageart		Tragschiene; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen [mm]		124 x 40 x 120
Werkstoffe		Stahlblech

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

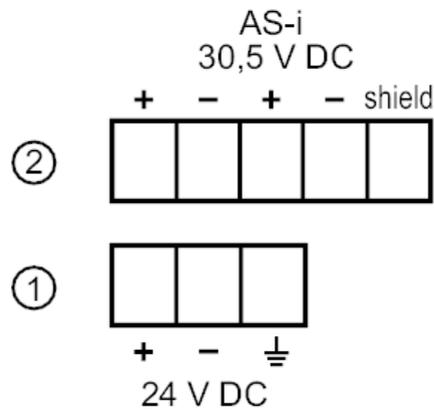
AS-Interface Stromversorgung

PSU-24VDC/ASI-4A

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen:

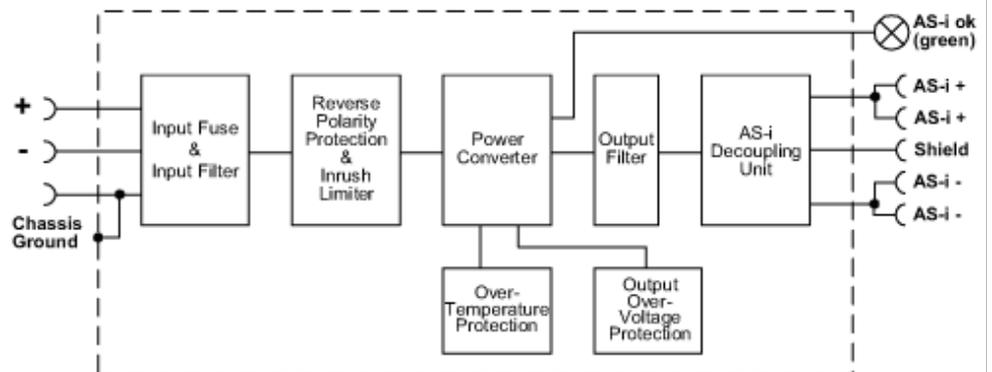
Anschluss



- 1: primär
2: sekundär

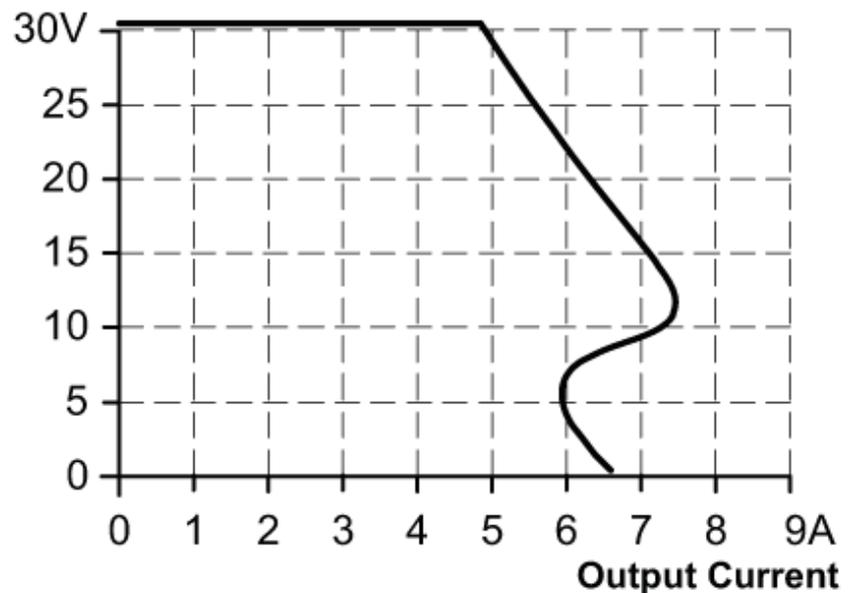
Diagramme und Kurven

Blockdiagramm



Ausgangskennlinie

Output Voltage



AC1257

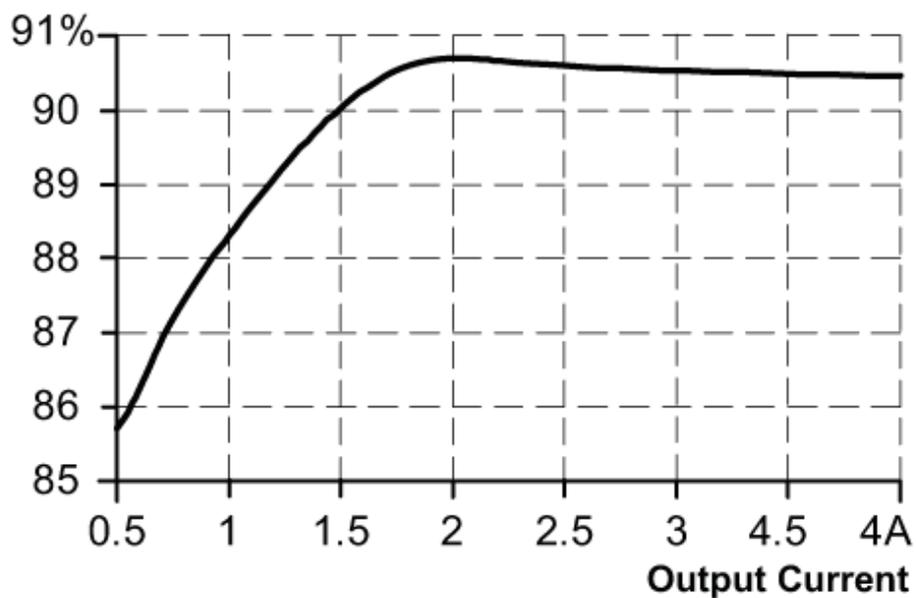


AS-Interface Stromversorgung

PSU-24VDC/ASI-4A

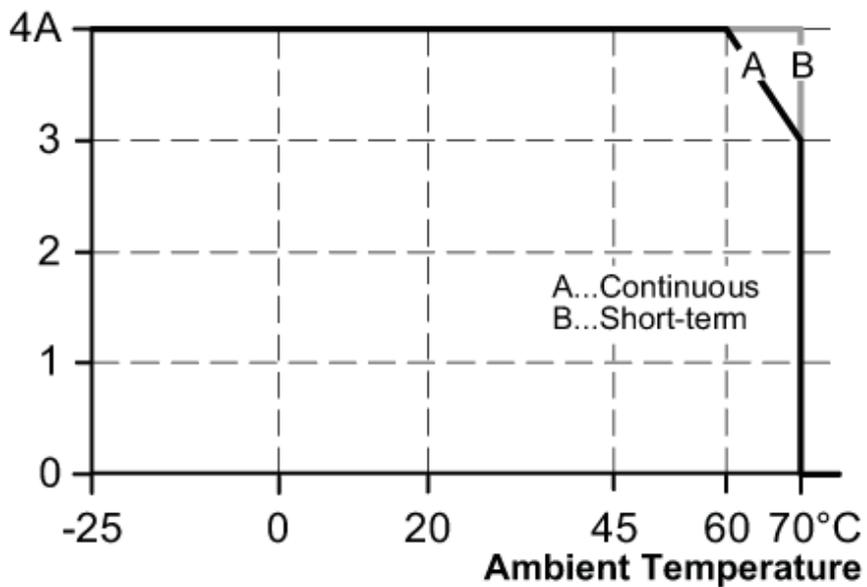
Kennlinie für Wirkungsgrad /
Verlustleistung

Efficiency



Kennlinie für Derating

Allowed Output Current



AC1257



AS-Interface Stromversorgung

PSU-24VDC/ASI-4A

Kennlinie für
Netzausfallüberbrückungszeit

Hold-up Time

