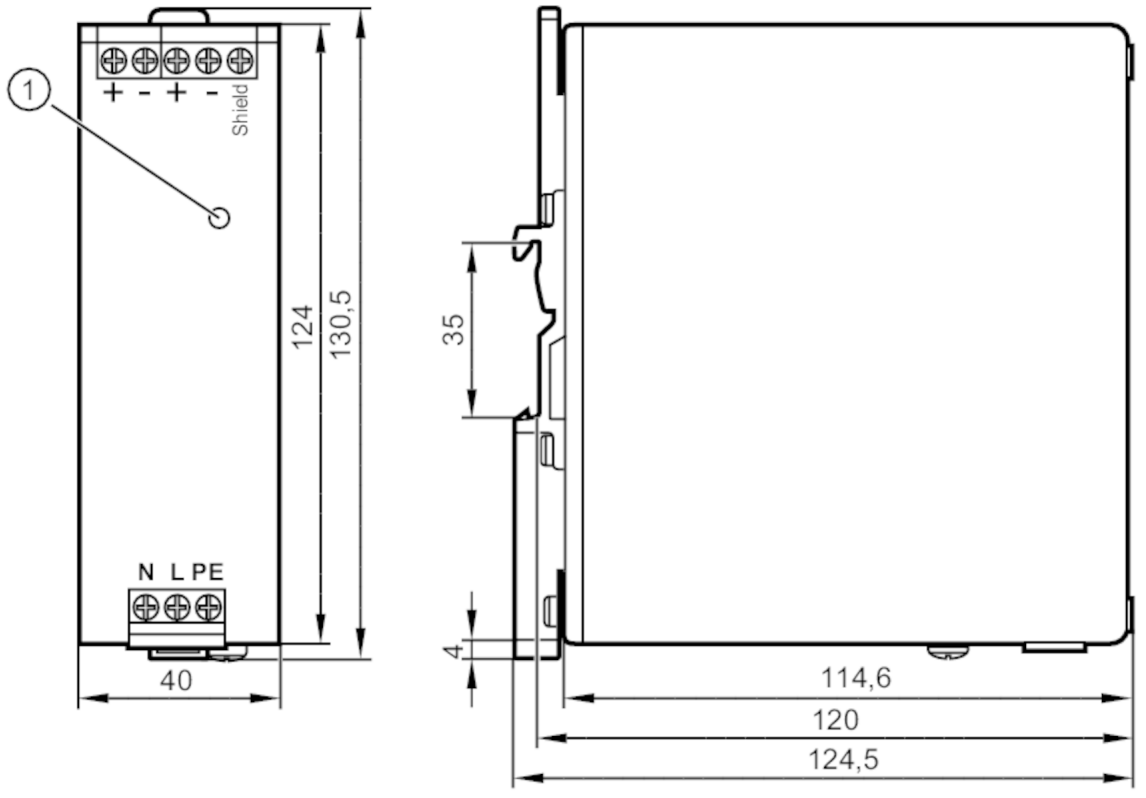
AC1256

AS-Interface Stromversorgung

PSU-1AC/ASi-2,8A



1 LED AS-i ok

Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...64
Betriebsspannungstoleranz	[%]	10
Betriebsspannung	[V]	automatische Bereichsumschaltung
Nennspannung AC	[V]	110 / 230
Eingangsspannungsbereich AC	[V]	100...120 / 200...240
Schutzklasse		I
Überspannungsschutz		ja; (< 36 V)
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	900
Ausgangsspannung AS-i	[V]	30,5; (nach PELV; NEC Class II)
Ausgangsleistung (dauerhaft)	[W]	85
Leistungsfaktor (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Leistungsfaktor (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Anzahl Ausgangsstromkreise		1
Ausgangsstrom AS-i	[A]	2,8
Max. Restwelligkeit	[mV]	50

AC1256

AS-Interface Stromversorgung

PSU-1AC/ASi-2,8A

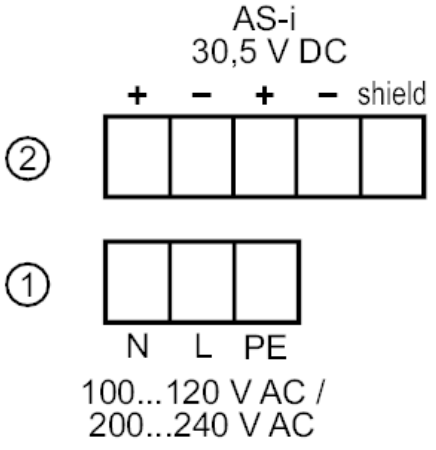
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Einschaltstrombegrenzung		ja
Wirkungsgrad (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[%]	86,9
Wirkungsgrad (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[%]	88
Externe Eingangsabsicherung		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating	[W/K]	0 (60...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	98
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	96
Eingangsstrom (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[A]	1,44
Eingangsstrom (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[A]	0,86
Verlustleistung (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[W]	12,9
Verlustleistung (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[W]	11,6
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

AC1256

AS-Interface Stromversorgung

PSU-1AC/ASi-2,8A

Verschmutzungsgrad		2; (IEC 62103: leitfähige Verschmutzung nicht zulässig)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-6-1	
		EN 61000-6-2	
		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
AS-i Kennwerte			
AS-i Zertifikat		98701	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	625	
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	
Elektrischer Anschluss			
Schraubklemmen:			
Anschluss			



1: primär
2: sekundär

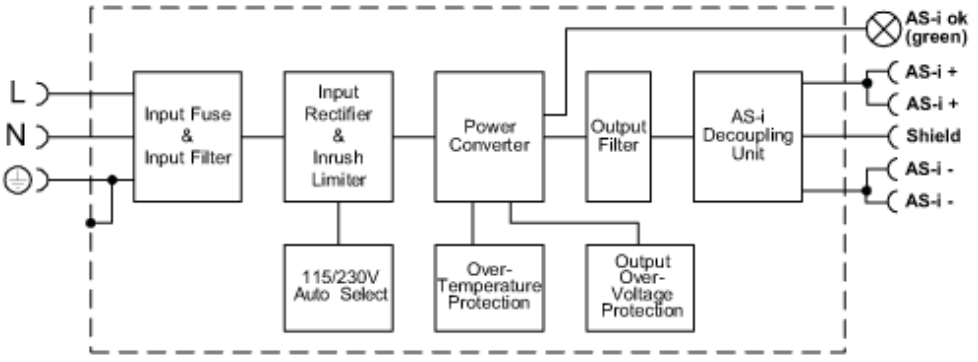
AC1256

AS-Interface Stromversorgung

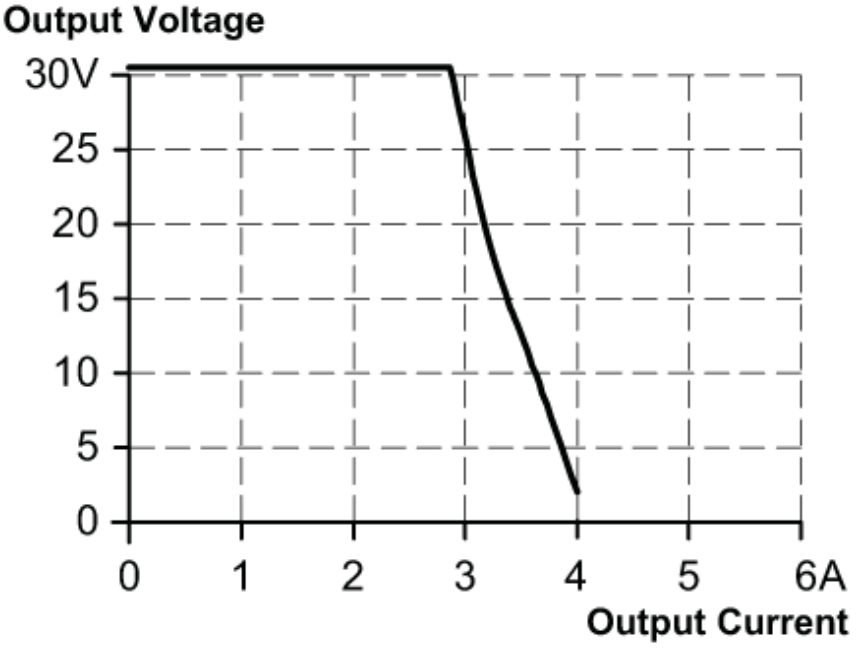
PSU-1AC/ASi-2,8A

Diagramme und Kurven

Blockdiagramm



Ausgangskennlinie

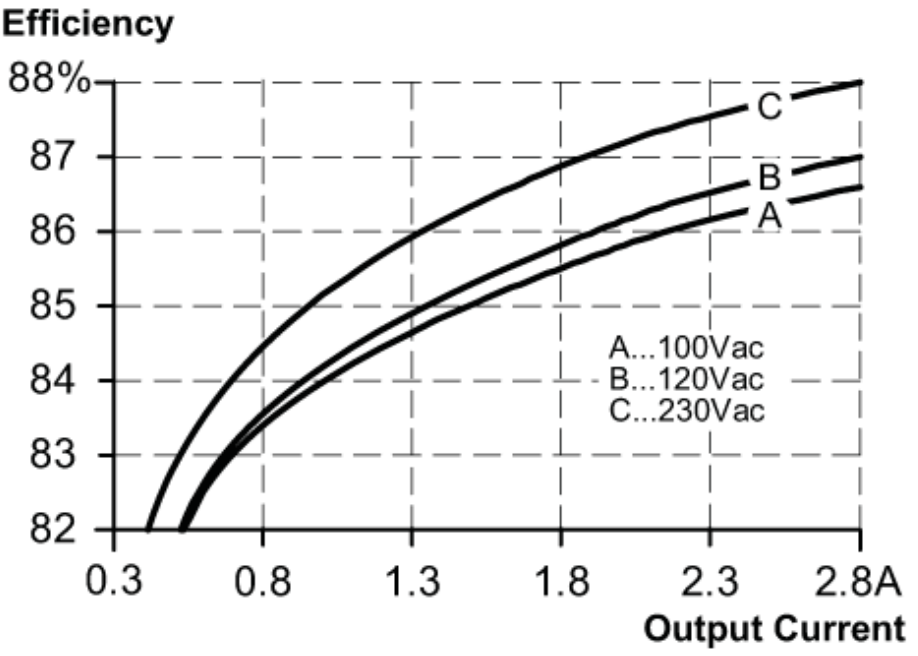


AC1256

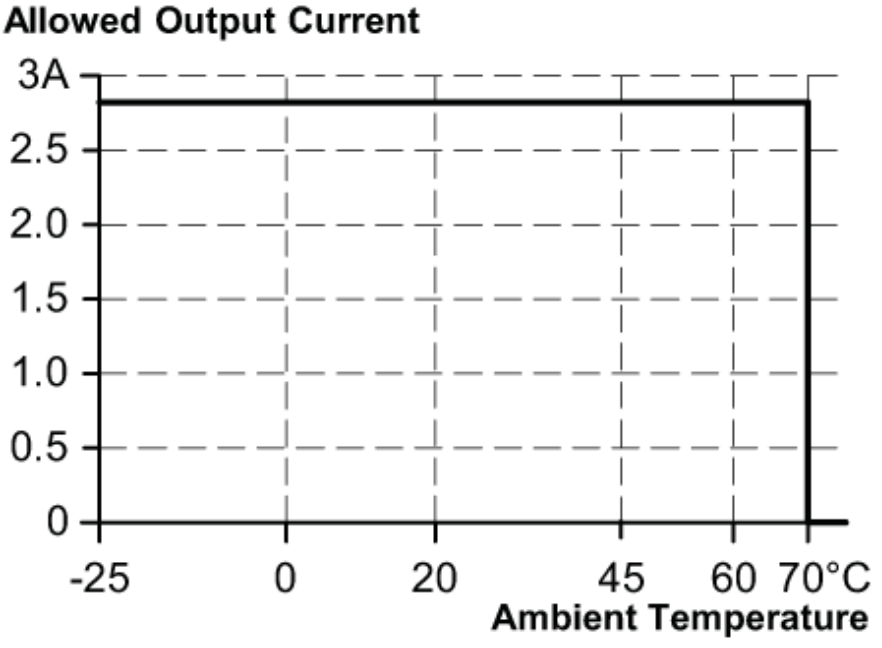
AS-Interface Stromversorgung

PSU-1AC/ASi-2,8A

Kennlinie für Wirkungsgrad / Verlustleistung

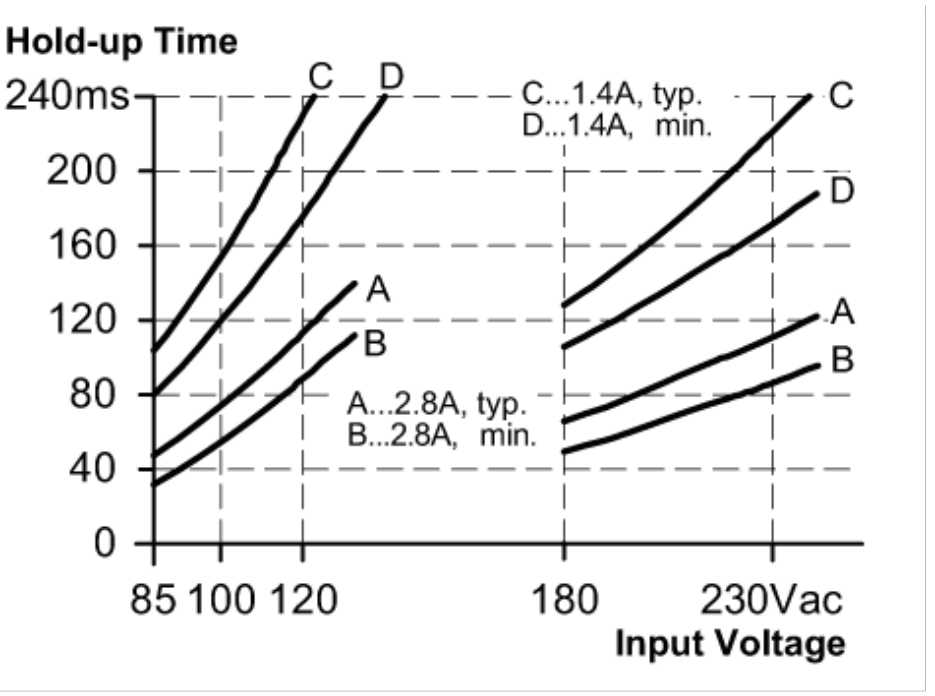


Kennlinie für Derating



AC1256

AS-Interface Stromversorgung

PSU-1AC/ASi-2,8A

Kennlinie für
Netzausfallüberbrückungszeit