



AS-i Power 8A AC 120 V/230-500 V AS-Interface
 Netzteil, IP20 IN: AC 120 V / 230-500 V OUT: AS-I, 8 A
 (DC 30 V) mit integrierter Erdschlusserkennung, mit
 integrierter Überlasterkennung mit AS-i
 Datenentkopplung

Allgemeine technische Daten

Geräteart		AS-Interface Netzteil IP 20
Ausführung		Single Output
Zusatzfunktion		integrierte Erdschlusserkennung, Fernreset und Fernmeldung
Eingangsspannung Nennwert AC		
• Bereich 1	V	120
• Bereich 2	V	230

Eingänge

Eingang empfohlener LS-Schalter (IEC 898) in der Netzzuleitung		10 A, Charakteristik C
Eingang Spannungsbereich		
• Spannungsbereich 1 AC	V	85 ... 132
• Spannungsbereich 2 AC	V	176 ... 550
Eingang		
• Netzausfallüberbrückungszeit bei I _a Nenn min.		20 ms
• Netzfrequenz		50/60 Hz
• Netzfrequenzbereich	Hz	47 ... 63

<ul style="list-style-type: none"> • Bereichsumschaltung durch • Eingangssicherung eingebaut 		Umschalter am Gerät T 6,3 (nicht zugänglich)
Anschlüsse Eingang		Federzugklemmen-Anschluss Eingang (0,2 ... 2,5 mm ²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm ²)

Ausgänge

Ausgang		ja
<ul style="list-style-type: none"> • Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation • Spannungsnennwert U_a nenn DC • Toleranz Gesamt DC • Stromnennwert I_a nenn • Restwelligkeit Spitze-Spitze (0-10 kHz, AS-i+/AS-i-) max. • Spikes Spitze-Spitze (10-500 kHz, AS-i+/AS-i-) max. 	V	30 V 29,5 ... 31,6
		8 A
	mV	300
	mV	50
Anschlüsse Ausgang		Federzugklemmen-Anschluss Ausgang (0,2 ... 2,5 mm ²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm ²)

Wirkungsgrad/ Verlustleistung

Wirkungsgrad bei U_a nenn, I_a nenn	%	87
Verlustleistung [W] maximal	W	32

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Ausgangsüberspannungsschutz		ja (< 35V)
Strombegrenzung ab min.		8,5 A
Kurzschlusschutz		ja

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Schutzklasse (EN 60 950/IEC 950)		I
Potenzialtrennung primär/sekundär		SELV nach EN 60 950 und EN 50 178
Schutzart IP		IP20

Elektromagnetische Verträglichkeit

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11
<ul style="list-style-type: none"> • Störfestigkeit • Störaussendung 		Klasse B nach EN 55 022; IEC 61 000-6-3

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	°C	-10 ... +70 -25 ... +80
Feuchtklasse		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
Befestigungsart		Hutschienenbefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufsnappbar
Breite	mm	120

Höhe	mm	125
Tiefe	mm	125

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



UL



RCM



EG-Konf.



ABS



BUREAU VERITAS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS



PRS



RINA



ASi

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RX9503-0BA00>

CAX-Online-Generator

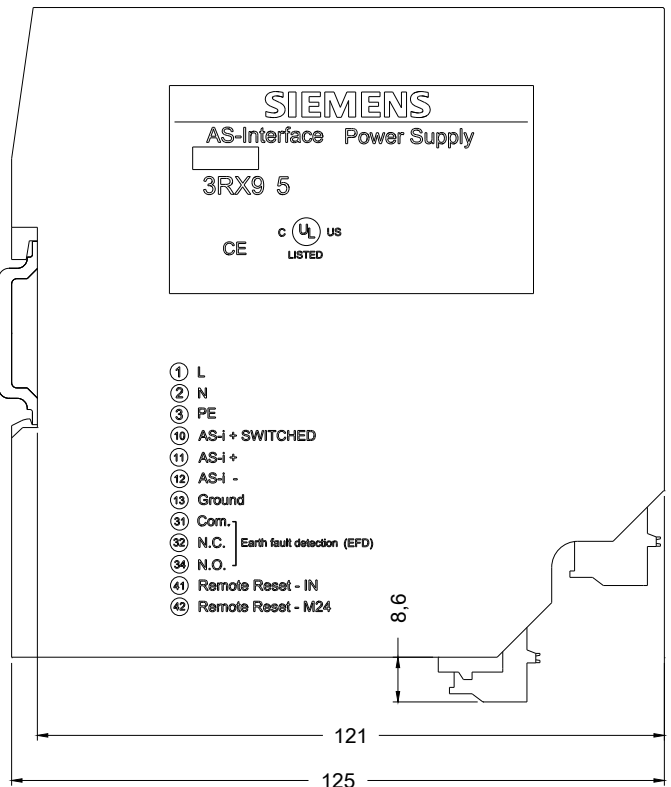
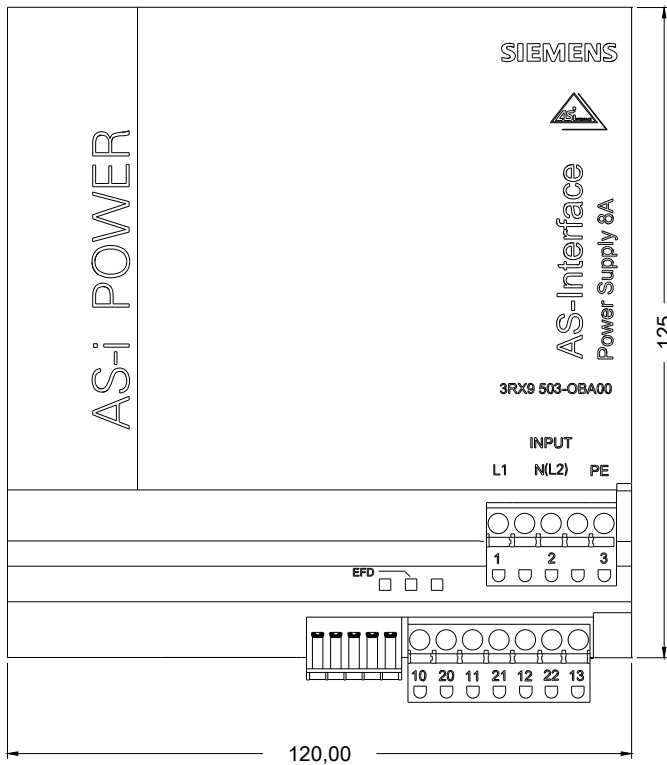
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9503-0BA00>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9503-0BA00>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9503-0BA00&lang=de



- ① L
- ② N
- ③ PE
- ⑩ AS-i + SWITCHED
- ⑪ AS-i +
- ⑫ AS-i -
- ⑬ Ground
- ⑳ Com.
- ㉑ N.C. } Earth fault detection (EFD)
- ㉒ N.O. }
- ㉔ Remote Reset - IN
- ㉕ Remote Reset - M24

letzte Änderung:

04.11.2020