



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		
<b>Geräteart</b>		AS-Interface Netzteil IP 20
<b>Ausführung</b>		Single Output
<b>Zusatzfunktion</b>		integrierte Erdschlusserkennung, Fernreset und Fernmeldung
<b>Eingangsspannung Nennwert AC</b>		
• Bereich 1	V	120
• Bereich 2	V	230
Eingänge		
<b>Eingang empfohlener LS-Schalter (IEC 898) in der Netzzuleitung</b>		10 A, Charakteristik C
<b>Eingang Spannungsbereich</b>		
• Spannungsbereich 1 AC	V	85 ... 132
• Spannungsbereich 2 AC	V	176 ... 550
<b>Eingang</b>		
• Netzausfallüberbrückungszeit bei I <sub>a</sub> Nenn min.		20 ms
• Netzfrequenz		50/60 Hz
• Netzfrequenzbereich	Hz	47 ... 63
• Bereichsumschaltung durch		Umschalter am Gerät
• Eingangssicherung eingebaut		T 6,3 (nicht zugänglich)
<b>Anschlüsse Eingang</b>		Federzugklemmen-Anschluss Eingang (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
Ausgänge		
<b>Ausgang</b>		
• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation		ja
• Spannungsnennwert U <sub>a</sub> nenn DC		30 V
• Toleranz Gesamt DC	V	29,5 ... 31,6
• Stromnennwert I <sub>a</sub> nenn		8 A
• Restwelligkeit Spitze-Spitze ( 0-10 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.	mV	300
• Spikes Spitze-Spitze ( 10-500 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.	mV	50
<b>Anschlüsse Ausgang</b>		Federzugklemmen-Anschluss Ausgang (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
Wirkungsgrad/ Verlustleistung		
<b>Wirkungsgrad bei U<sub>a</sub> nenn, I<sub>a</sub> nenn</b>	%	87
<b>Verlustleistung [W] maximal</b>	W	32
Schutz-/ Überwachungsfunktion		
<b>Ausgangsüberspannungsschutz</b>		ja (< 35V)
<b>Strombegrenzung ab min.</b>		8,5 A

Kurzschlusschutz		ja
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>		
Schutzklasse ( EN 60 950/IEC 950 )		I
Potenzialtrennung primär/sekundär		ES1 nach EN 62368-1 (für Produkte bis Ende 2020: SELV nach EN 60 950 und EN 50 178)
Schutzart IP		IP20
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11 Klasse B nach EN 55 022; IEC 61 000-6-3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit</li> <li>• Störaussendung</li> </ul>		
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-10 ... +70
	°C	-25 ... +80
Feuchtekategorie		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
Befestigungsart		Hutschienebefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufsnappbar
Breite	mm	120
Höhe	mm	125
Tiefe	mm	125
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

#### Marine / Schiffbau



#### Sonstige



[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

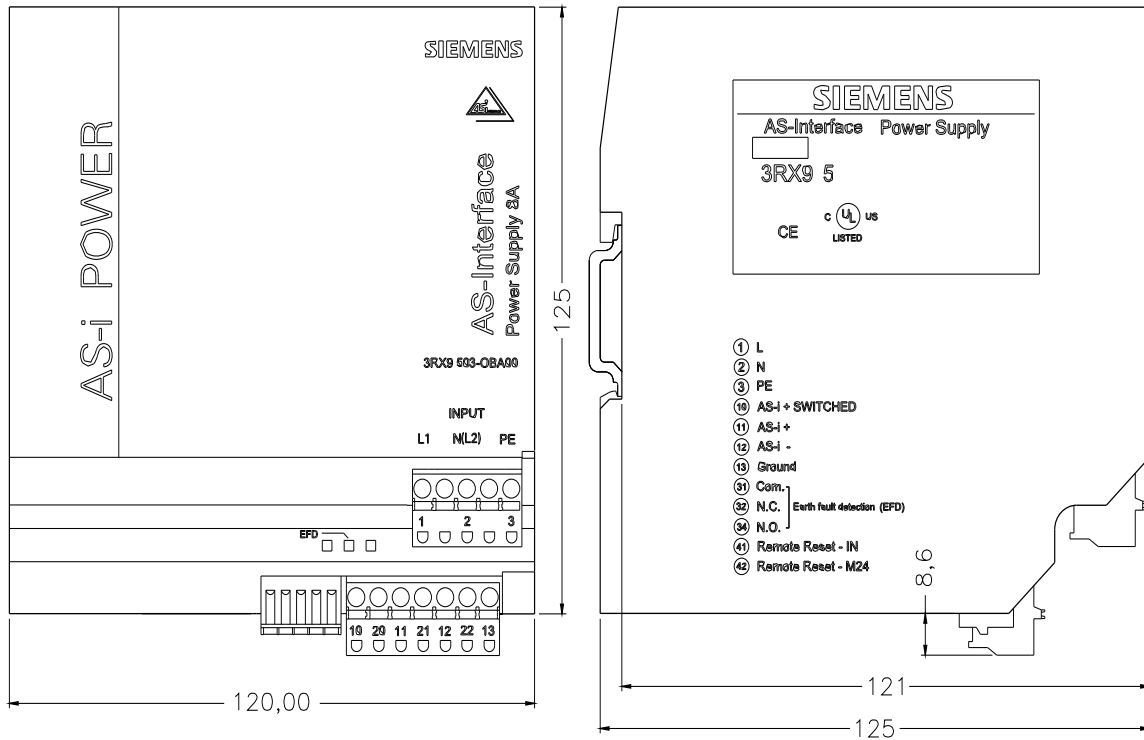
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9503-0BA00>

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



letzte Änderung:

16.04.2021