



AS-i Power 5A AC 120V/230V AS-Interface Netzteil, IP20 IN:
AC 120 V / 230 V OUT: AS-i, 5A (DC 30 V), IP20 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		6 A, Charakteristik C
Eingang Spannungsbereich		
• Spannungsbereich 1 AC	V	85 ... 132
• Spannungsbereich 2 AC	V	176 ... 253
Eingang		
• Netzausfallüberbrückungszeit bei I _a Nenn min.		20 ms
• Netzfrequenz		50/60 Hz
• Netzfrequenzbereich	Hz	47 ... 63
• Bereichsumschaltung durch		Umschalter am Gerät
• Eingangssicherung eingebaut		T 3,15 (nicht zugänglich)
Anschlüsse Eingang		Federzugklemmen-Anschluss Eingang (0,2 ... 2,5 mm²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm²)
Ausgänge		
Ausgang		
• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation		ja
• Spannungsnennwert U _a nenn DC		30 V
• Toleranz Gesamt DC	V	29,5 ... 31,6
• Stromnennwert I _a nenn		5 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
Anschlüsse Ausgang		Federzugklemmen-Anschluss Ausgang (0,2 ... 2,5 mm²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm²)
Wirkungsgrad/ Verlustleistung		
Wirkungsgrad bei U _a nenn, I _a nenn	%	87
Verlustleistung [W] maximal	W	25,2
Schutz-/ Überwachungsfunktion		
Ausgangsüberspannungsschutz		ja (< 35V)
Strombegrenzung ab min.		5,5 A

Kurzschlusschutz		ja
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
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
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) • Störfestigkeit • Störaussendung		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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung	°C °C	-10 ... +70 -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	70
Höhe	mm	125
Tiefe	mm	125
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau

[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=3RX9502-0BA00>

CAX-Online-Generator

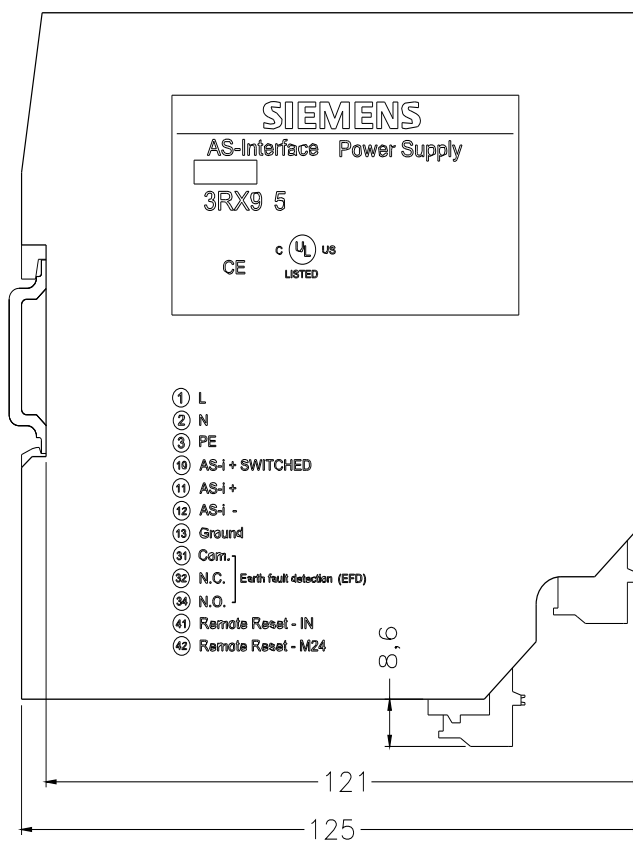
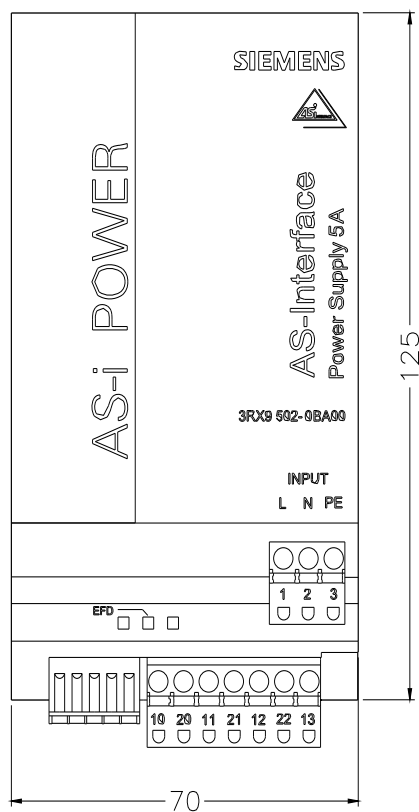
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9502-0BA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9502-0BA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9502-0BA00&lang=de



letzte Änderung:

16.04.2021