



AS-i Power 3A AC 120V/230V AS-Interface Netzteil,
IP20 IN: AC 120 V / 230 V OUT: AS-i, 3A (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
Eingangsspannung Nennwert AC		
• Bereich 1	V	120
• Bereich 2	V	230
Zusatzfunktion		integrierte Erdschlusserkennung, Fernreset und Fernmeldung

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 Ia 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 mm ²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm ²)
Ausgänge:		
Ausgang		
• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation		ja
• Spannungsnennwert Ua nenn DC	V	30 V
• Toleranz Gesamt DC	V	29,5 ... 31,6
• Stromnennwert Ia nenn	mV	3 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 mm ²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm ²)
Wirkungsgrad/ Verlustleistung:		
Wirkungsgrad bei Ua nenn, Ia nenn	%	84
Schutz-/ Überwachungsfunktion:		
Ausgangsüberspannungsschutz		ja (< 35V)
Strombegrenzung ab min.		3,5 A
Kurzschlussschutz		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)		
• Störfestigkeit		EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11
• Störaussendung		Klasse B nach EN 55 022; IEC 61 000-6-3
Umgebungsbedingungen:		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-10 ... +70
• während Lagerung	°C	-25 ... +80
Feuchtekasse		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
Befestigungsart		Hutschienenbefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufschnappbar
Breite	mm	50
Höhe	mm	125

Tiefe

mm

125

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung	Schiffbau
-----------------------------	--	---------------------------	-----------



Schiffbau	sonstiges	Bestätigungen	Sonstige
 LRS	 PRS	 RINA	 ASI

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAx-Online-Generator

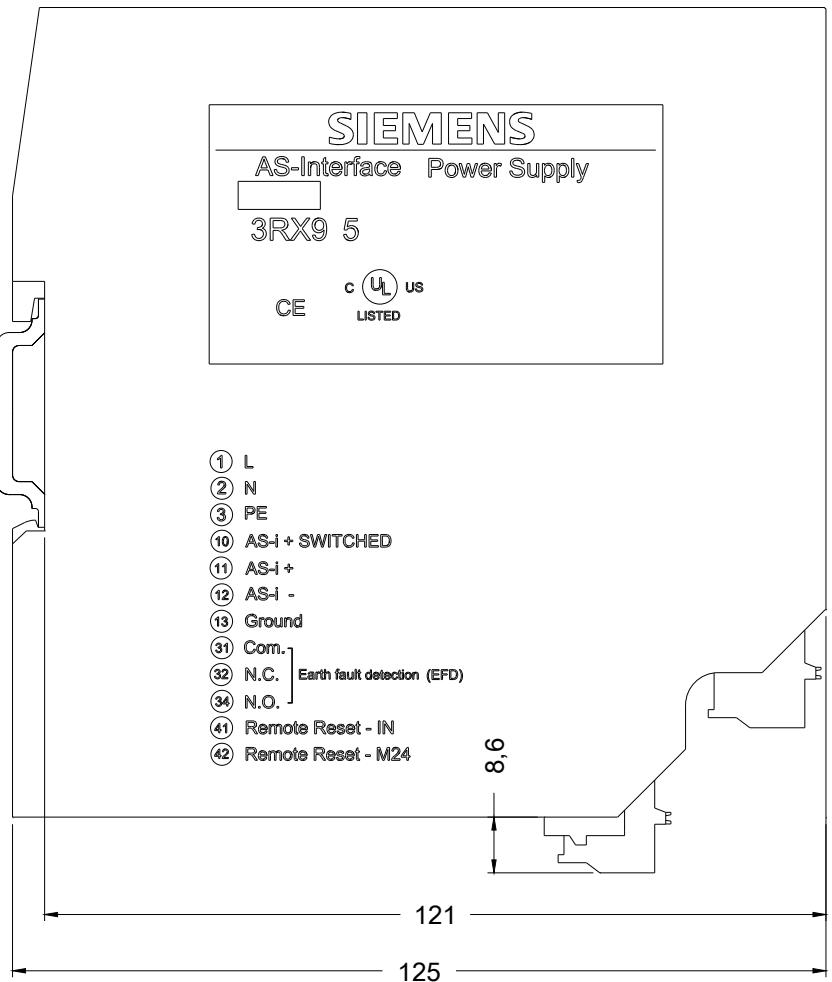
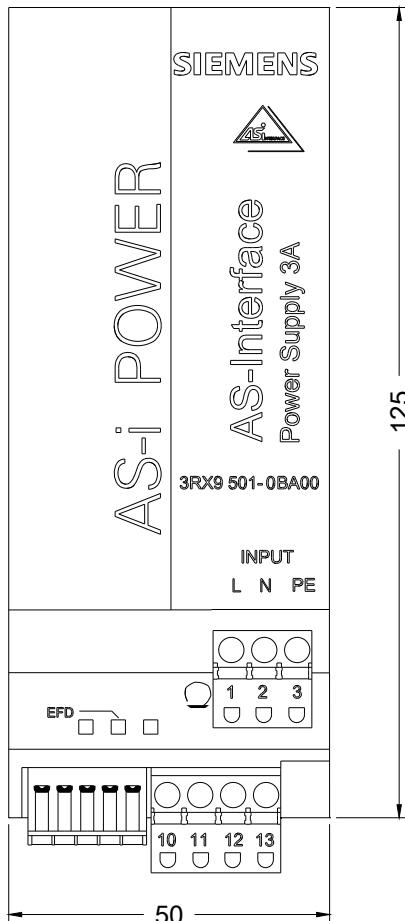
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9501-0BA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9501-0BA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9501-0BA00&lang=de



letzte Änderung:

02.07.2018