



Abbildung ähnlich

AS-i Power 3A DC 24 V AS-Interface Netzteil, IP20 IN: DC 24 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
Zusatzfunktion		integrierte Erdschlusserkennung, Fernreset und Fernmeldung
Eingangsspannung bei DC	V	24
Eingänge		
Eingangsspannung bei DC	V	20 ... 29
Eingang		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzausfallüberbrückungszeit bei I<sub>a</sub> Nenn min. 10 ms</li> <li>• Eingangssicherung eingebaut T 8 (nicht zugänglich)</li> </ul>
Anschlüsse Eingang		Federzugklemmen-Anschluss Eingang (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
Ausgänge		
Ausgang		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation ja</li> <li>• Spannungsnennwert U<sub>a</sub> nenn DC 30 V</li> <li>• Toleranz Gesamt DC V 29,5 ... 31,6</li> <li>• Stromnennwert I<sub>a</sub> nenn 3 A</li> <li>• Restwelligkeit Spitze-Spitze ( 0-10 kHz, AS-i+/AS-i- ) max. mV 300</li> <li>• Spikes Spitze-Spitze ( 10-500 kHz, AS-i+/AS-i- ) max. mV 50</li> </ul>
Anschlüsse Ausgang		Federzugklemmen-Anschluss Ausgang (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
Wirkungsgrad/ Verlustleistung		
Wirkungsgrad bei U <sub>a</sub> nenn, I <sub>a</sub> nenn	%	84
Verlustleistung [W] maximal	W	17,8
Schutz-/ Überwachungsfunktion		
Ausgangsüberspannungsschutz		ja (< 35V)
Strombegrenzung ab min.		3,5 A
Kurzschlusschutz		ja
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
Schutzklasse ( EN 60 950/IEC 950 )		III
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		

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>		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>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-10 ... +70
	°C	-25 ... +80
<b>Feuchtklasse</b>		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
<b>Befestigungsart</b>		Hutschienenbefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufsnappbar
<b>Breite</b>	mm	50
<b>Höhe</b>	mm	125
<b>Tiefe</b>	mm	125

<b>Approbationen/ Zertifikate</b>		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

<b>Konformitätserklärung</b>	Marine / Schiffbau
------------------------------	--------------------



EG-Konf.



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA

Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



DIN V-GIL



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?mfb=3RX9501-1BA00>

CAX-Online-Generator

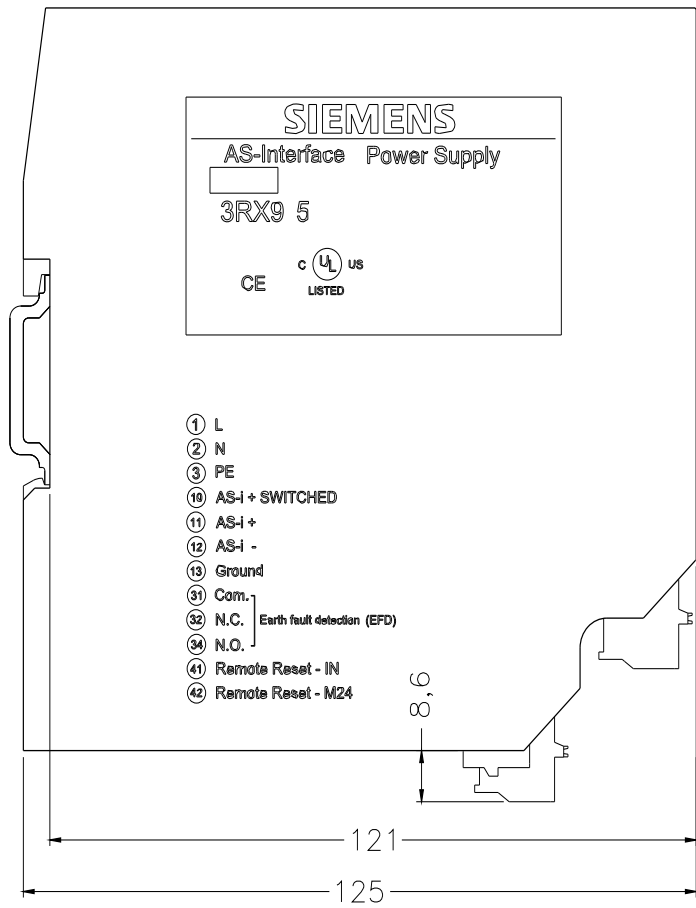
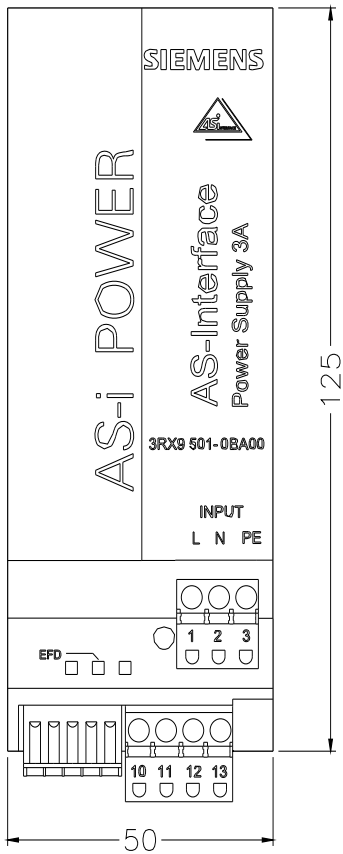
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RX9501-1BA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9501-1BA00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RX9501-1BA00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RX9501-1BA00&lang=de)



letzte Änderung:

16.04.2021