



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  |    |   |
|--|----|---|
| <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>    |    | 6 A, Charakteristik C   |
| <b>Eingang Spannungsbereich</b>  |    |   |
| • Spannungsbereich 1 AC  | V  | 85 ... 132  |
| • Spannungsbereich 2 AC  | V  | 176 ... 253   |
| <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 3,15 (nicht zugänglich)   |
| <b>Anschlüsse Eingang</b>  |    | Federzugklemmen-Anschluss Eingang (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )/<br>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                                      |    | 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  |
| <b>Anschlüsse Ausgang</b>  |    | Federzugklemmen-Anschluss Ausgang (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )/<br>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  | 25,2  |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion  |    |   |
| <b>Ausgangsüberspannungsschutz</b>                                       |    | ja (< 35V)  |
| <b>Strombegrenzung ab min.</b>   |    | 5,5 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<br>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                                       | 70   |
| Höhe  | mm                                       | 125  |
| Tiefe   | mm                                       | 125  |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>   |  |  |
| allgemeine Produktzulassung   | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung  |



[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

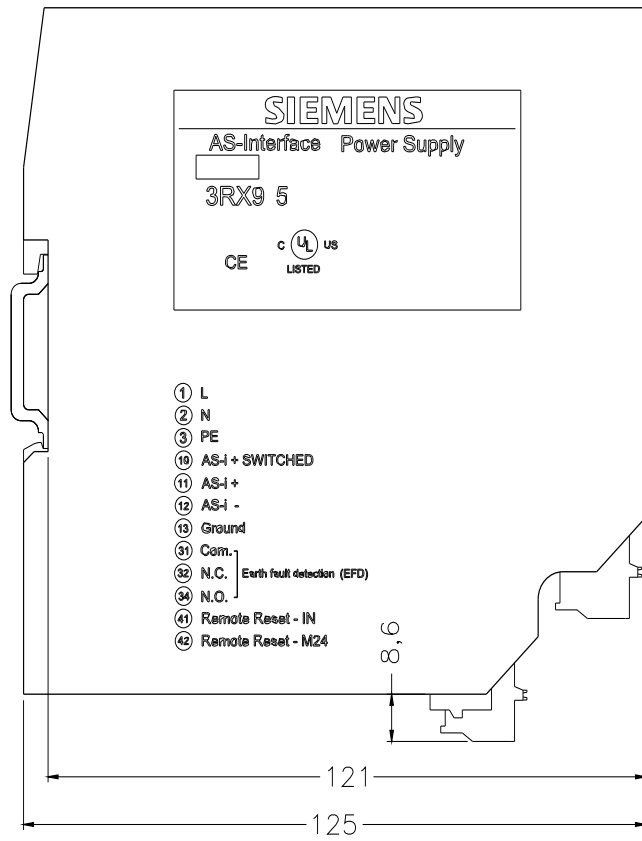
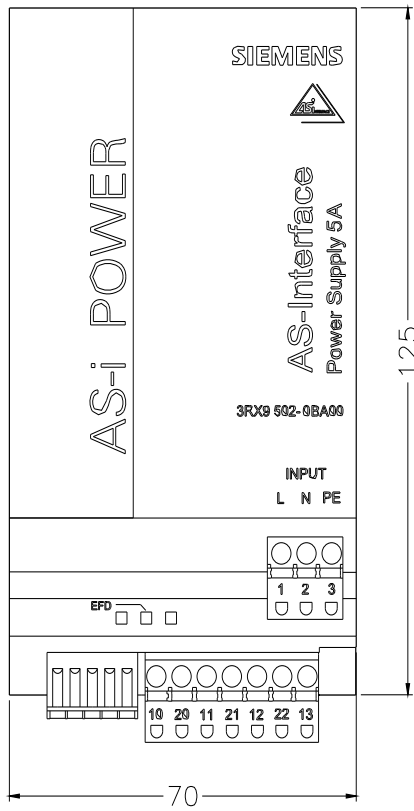
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9502-0BA00>

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



letzte Änderung:

16.04.2021