



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:

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Geräteart</b>             |   | AS-Interface Netzteil IP 20                                |
| <b>Ausführung</b>            |   | Single Output  |
| Eingangsspannung Nennwert AC |   |  |
| • Bereich 1                  | V | 120  |
| • Bereich 2                  | V | 230  |
| <b>Zusatzfunktion</b>        |   | integrierte Erdschlusserkennung, Fernreset und Fernmeldung |

### Eingänge:

|   |    |                       |
|---|----|-----------------------|
| <b>Eingang empfohlener LS-Schalter (IEC 898) in der Netzzuleitung</b> |    | 6 A, Charakteristik C |
| Eingang Spannungsbereich  |    |                       |
| • 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             |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereichsumschaltung durch</li> <li>• Eingangssicherung eingebaut</li> </ul> |  | Umschalter am Gerät<br>T 3,15 (nicht zugänglich)                                 |
| <b>Anschlüsse Eingang</b>  |  | Federzugklemmen-Anschluss Eingang (0,2 ... 2,5 mm²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm²) |

#### Ausgänge:

|   |    |  |
|---|----|--|
| <b>Ausgang</b>  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation</li> <li>• Spannungsnennwert U<sub>a</sub> nenn DC</li> <li>• Toleranz Gesamt DC</li> <li>• Stromnennwert I<sub>a</sub> nenn</li> <li>• Restwelligkeit Spitze-Spitze ( 0-10 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.</li> <li>• Spikes Spitze-Spitze ( 10-500 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.</li> </ul> | V  | ja<br><br>30 V<br>29,5 ... 31,6<br>3 A   |
|   | mV | 300  |
|   | mV | 50   |
| <b>Anschlüsse Ausgang</b>   |    | Federzugklemmen-Anschluss Ausgang (0,2 ... 2,5 mm²)/ Diagnose (0,14 ... 1,5 mm²) |

#### Wirkungsgrad/ Verlustleistung:

|  |   |    |
|--|---|----|
| <b>Wirkungsgrad bei U<sub>a</sub> nenn, I<sub>a</sub> nenn</b> | % | 84 |
|--|---|----|

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

|                                    |  |            |
|------------------------------------|--|------------|
| <b>Ausgangsüberspannungsschutz</b> |  | ja (< 35V) |
| <b>Strombegrenzung ab min.</b>     |  | 3,5 A      |
| <b>Kurzschlusschutz</b>            |  | ja         |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| <b>Schutzklasse ( EN 60 950/IEC 950 )</b> |  | I                                 |
| <b>Potenzialtrennung primär/sekundär</b>  |  | SELV nach EN 60 950 und EN 50 178 |
| <b>Schutzart IP</b>                       |  | IP20                              |

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit</li> <li>• Störaussendung</li> </ul> |  | 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 |

#### Umgebungsbedingungen:

|   |          |  |
|---|----------|--|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |          |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul> | °C<br>°C | -10 ... +70<br>-25 ... +80   |
| <b>Feuchtekategorie</b>   |          | Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung |
| <b>Befestigungsart</b>  |          | Hutschienebefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufschnappbar             |
| <b>Breite</b>   | mm       | 50   |
| <b>Höhe</b>   | mm       | 125  |

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| Tiefe | mm | 125 |
|-------|----|-----|

#### Approbationen/ Zertifikate:

|                             |  |                       |           |
|-----------------------------|--|-----------------------|-----------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV<br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | Schiffbau |
|-----------------------------|--|-----------------------|-----------|



CSA



UL



C-Tick



EG-Konf.



ABS

|           |           |
|-----------|-----------|
| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|



LRS



PRS



RINA



ASi

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

#### Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

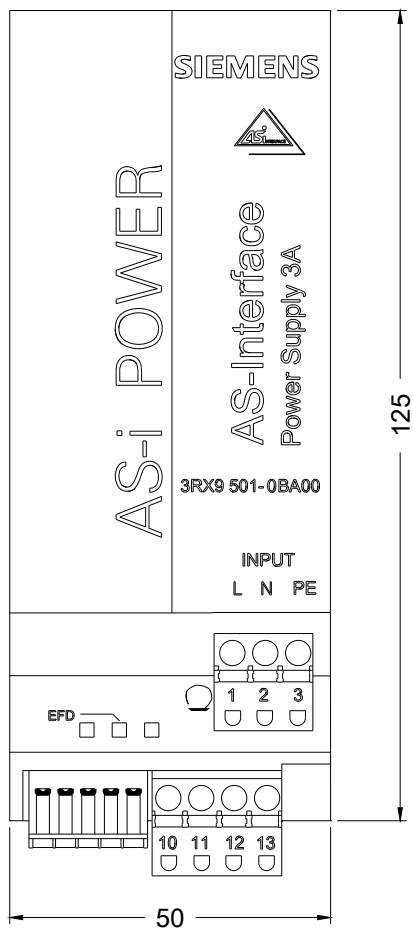
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9501-0BA00>

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

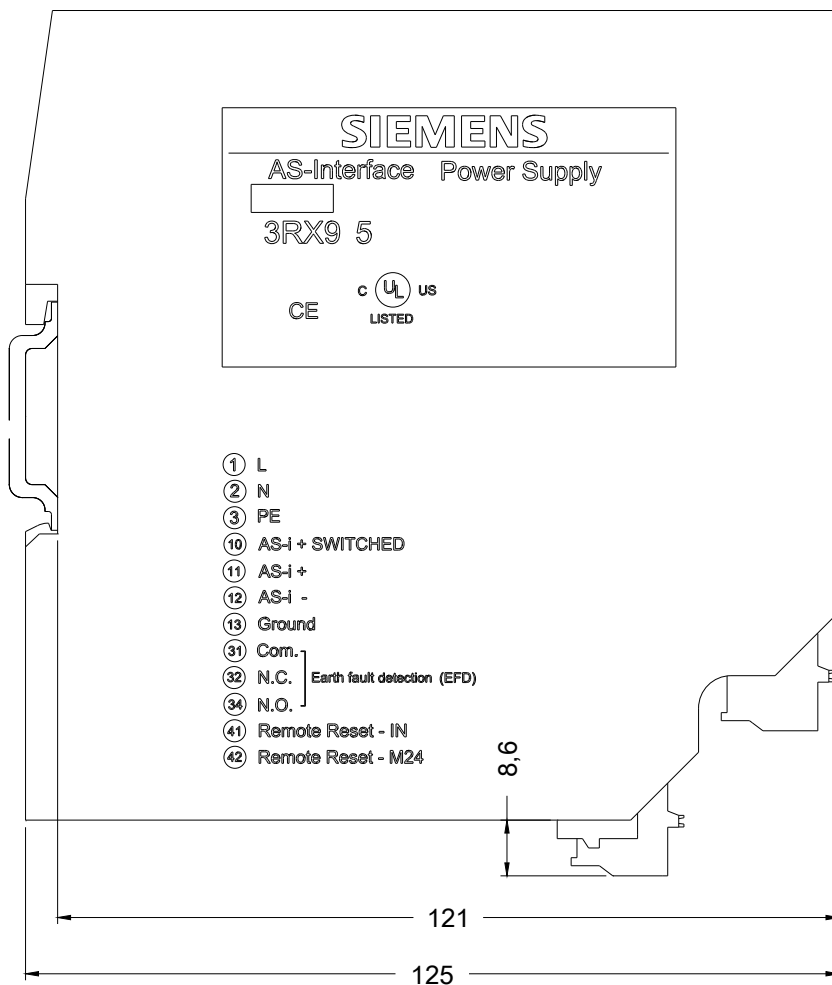
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9501-0BA00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RX9501-0BA00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9501-0BA00&lang=de)



letzte Änderung:



02.07.2018