



AS-i Power 3A CA 120V/230V AS-Interface elemento de rede, IP20  
IN: CA 120 V / 230 V OUT: AS-i, 3 A (CC 30 V), IP20 com  
integrado detecção de ligação à terra, com proteção contra  
sobrecarga integrada com desacoplamento de dados AS-i

| Dados técnicos gerais                                                                  |    |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo do aparelho                                                                       |    | peça de rede IP 20 Interface AS                                                                                     |
| Versão                                                                                 |    | saída Single                                                                                                        |
| Função adicional                                                                       |    | reconhecimento da ligação à terra integrado, reinicializar à distância e aviso remoto                               |
| Tensão de entrada valor nominal CA                                                     |    |                                                                                                                     |
| • área 1                                                                               | V  | 120                                                                                                                 |
| • área 2                                                                               | V  | 230                                                                                                                 |
| Entradas                                                                               |    |                                                                                                                     |
| Entrada interruptor LS recomendado (IEC 898) no cabo de entrada da rede                |    | 6 A, característica C                                                                                               |
| Entrada campo de tensão                                                                |    |                                                                                                                     |
| • campo de tensão 1 CA                                                                 | V  | 85 ... 132                                                                                                          |
| • campo de tensão 2 CA                                                                 | V  | 176 ... 253                                                                                                         |
| Entrada                                                                                |    |                                                                                                                     |
| • tempo de sobreposição na falha de energia no I <sub>a</sub> nom min.                 |    | 20 ms                                                                                                               |
| • frequência de rede                                                                   |    | 50/60 Hz                                                                                                            |
| • área da frequência de rede                                                           | Hz | 47 ... 63                                                                                                           |
| • selecção automática de escala por                                                    |    | Comutador no aparelho                                                                                               |
| • protecção automática montada                                                         |    | T 3,15 (não acessível)                                                                                              |
| Ligações entrada                                                                       |    | entrada da conexão por mola de tracção (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) / diagnóstico (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Saídas                                                                                 |    |                                                                                                                     |
| Saída                                                                                  |    |                                                                                                                     |
| • tensão contínua regulada. sem potência de acordo com a especificação da interface AS |    | sim                                                                                                                 |
| • valor nominal de tensão U <sub>a</sub> nom CC                                        |    | 30 V                                                                                                                |
| • tolerância total CC                                                                  | V  | 29,5 ... 31,6                                                                                                       |
| • valor nominal da corrente I <sub>a</sub> nom                                         |    | 3 A                                                                                                                 |
| • ondulação residual ponta-ponta (0-10 kHz, AS-i+/AS-i-) máx.                          | mV | 300                                                                                                                 |
| • Spikes ponta-ponta (10-500 kHz, AS-i+/AS-i-) máx.                                    | mV | 50                                                                                                                  |
| Ligações Saída                                                                         |    | saída da conexão por mola de tracção (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) / diagnóstico (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| Grau de eficiência/ Tensão auxiliar                                                    |    |                                                                                                                     |
| Grau de efeito no caso de U <sub>a</sub> nom, I <sub>a</sub> nom                       | %  | 84                                                                                                                  |
| potência de perda [W] máximo                                                           | W  | 14,4                                                                                                                |
| Função de protecção/ supervisão                                                        |    |                                                                                                                     |
| Protecção de sobretensão de saída                                                      |    | sim (< 35V)                                                                                                         |
| Limitação da corrente a partir de min.                                                 |    | 3,5 A                                                                                                               |
| Protecção contra curto-circuito                                                        |    | sim                                                                                                                 |

| Segurança                                  |  |                                                                                             |
|--------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria de protecção (EN 60 950/IEC 950) |  | I                                                                                           |
| Separação da potência primário/secundário  |  | ES1 segundo EN 62368-1 (para produtos até final de 2020: BTP segundo EN 60 950 e EN 50 178) |
| grau de proteção IP                        |  | IP20                                                                                        |

| Compatibilidade electromagnética                                                                   |  |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidade electromagnética (CEM)                                                             |  | EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11<br>classe B segundo EN 55 022; IEC 61 000-6-3 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• imunidade ao ruído</li> <li>• emissão de ruído</li> </ul> |  |                                                                                         |

| Condições ambientais                                                                                    |    |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura ambiente                                                                                    |    |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> <li>• durante o armazenamento</li> </ul> | °C | -10 ... +70<br>-25 ... +80                                                         |
| Classe de humidade                                                                                      |    | classe de temperatura DIN 50010, humidade relativa do ar máx. de 100% sem humidade |
| tipo de fixação                                                                                         |    | fixação de carris DIN EN 59 022-35 x 7,5mm que pode ser aberta rapidamente         |
| largura                                                                                                 | mm | 50                                                                                 |
| altura                                                                                                  | mm | 125                                                                                |
| profundidade                                                                                            | mm | 125                                                                                |

| Environmental footprint                                          |    |       |
|------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total                   | kg | 785   |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação      | kg | 20,7  |
| potencial de aquecimento global [CO2 eq] durante distribuição    | kg | 0,127 |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação        | kg | 763   |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil | kg | 0,565 |

| Certificados/Homologações |  |  |
|---------------------------|--|--|
| General Product Approval  |  |  |



[Confirmation](#)



| EMV | Marine / Shipping | other |
|-----|-------------------|-------|
|-----|-------------------|-------|



[KC](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

| Environment | Industrial Communication |
|-------------|--------------------------|
|-------------|--------------------------|



[Environmental Confirmations](#)



## Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RX9501-0BA00>

CAX Online Generator

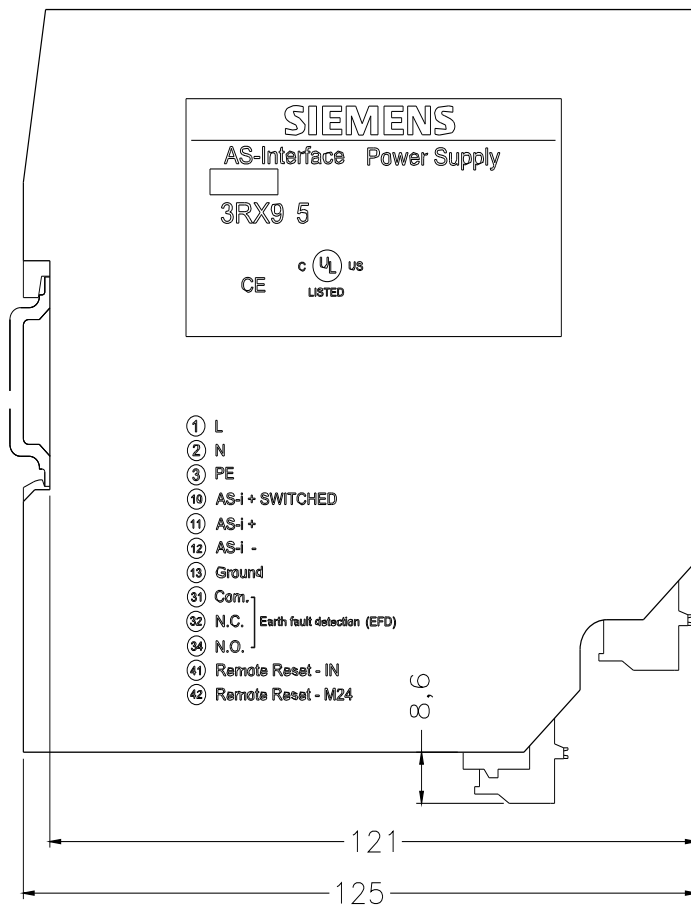
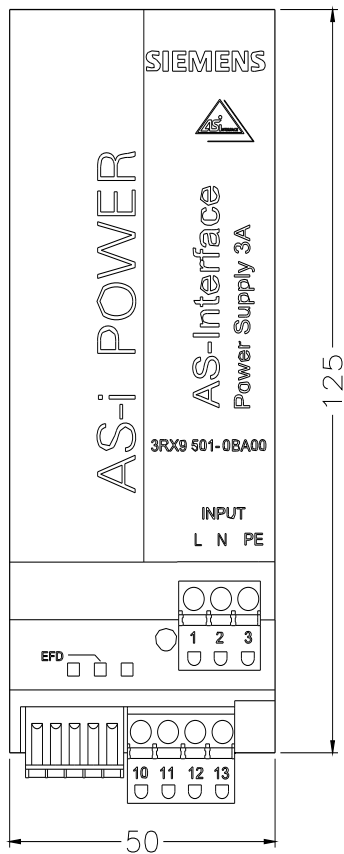
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RX9501-0BA00>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

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



última alteração:

09/11/2024 