



AS-i Power 8A CA 120 V/230-500 V AS-Interface elemento de rede, IP20 IN: CA 120 V / 230-500 V OUT: AS-I, 8 A (CC 30 V) 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		10 A, característica C
Entrada campo de tensão		
• campo de tensão 1 CA	V	85 ... 132
• campo de tensão 2 CA	V	176 ... 550
Entrada		
• tempo de sobreposição na falha de energia no I _a 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 6,3 (não acessível)
Ligações entrada		entrada da conexão por mola de tracção (0,2 ... 2,5 mm ²) / diagnóstico (0,14 ... 1,5 mm ²)
Saídas		
Saída		
• tensão contínua regulada. sem potência de acordo com a especificação da interface AS		sim
• valor nominal de tensão U _a nom CC		30 V
• tolerância total CC	V	29,5 ... 31,6
• valor nominal da corrente I _a nom		8 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 ²) / diagnóstico (0,14 ... 1,5 mm ²)
Grau de eficiência/ Tensão auxiliar		
Grau de efeito no caso de U _a nom, I _a nom	%	87
potência de perda [W] máximo	W	32
Função de protecção/ supervisão		
Protecção de sobretensão de saída		sim (< 35V)
Limitação da corrente a partir de min.		8,5 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 classe B segundo EN 55 022; IEC 61 000-6-3
• imunidade ao ruído • emissão de ruído		

Condições ambientais		
temperatura ambiente		
• durante operação • durante o armazenamento	°C	-10 ... +70 -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	120
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		EMV



[Confirmation](#)



EMV	Marine / Shipping	other	Environment
-----	-------------------	-------	-------------

[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=3RX9503-0BA00>

CAX Online Generator

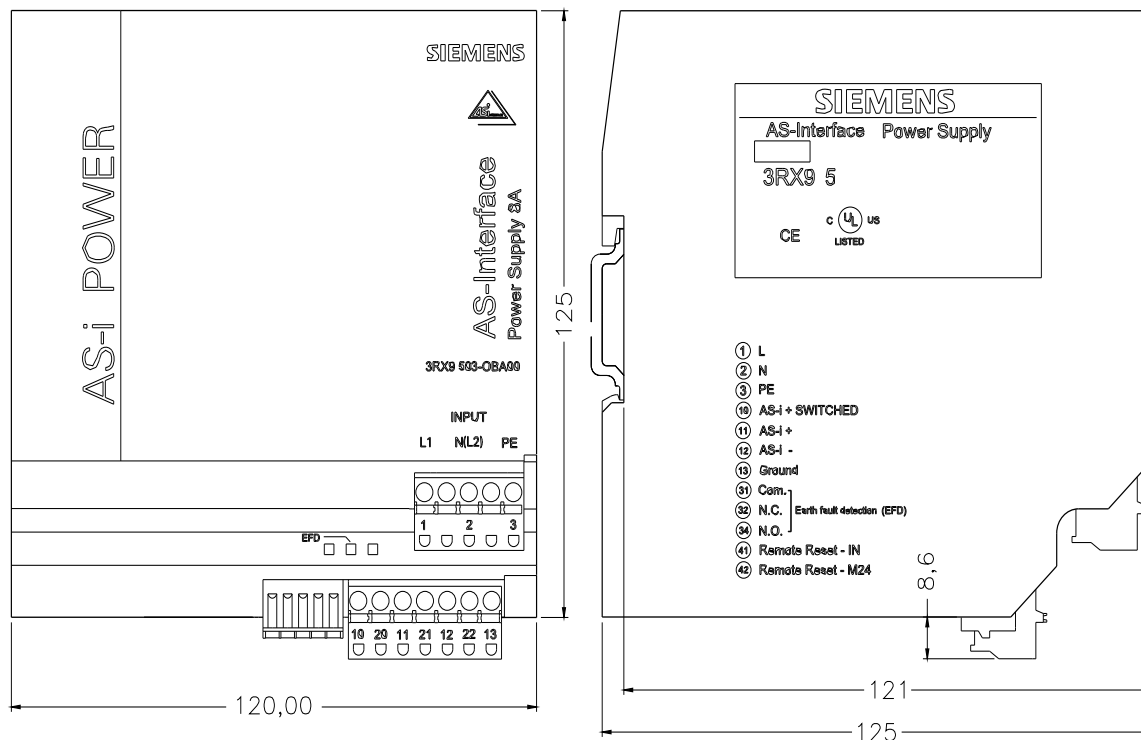
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RX9503-0BA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RX9503-0BA00>

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=3RX9503-0BA00&lang=en



última alteração:

09/11/2024