



módulo AS-Interface, 4 entradas e 4 saídas, preto, terminal de mola (push-in), para input/output, para fixação da placa frontal

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Módulo de interface AS
designação do tipo de produto	3SU1
<b>Dados técnicos gerais</b>	
função do produto	4 DI / 4 DQ
grau de poluição	3
tipo de tensão	
• da tensão de serviço	CC
• da tensão de entrada	CC
corrente consumida máximo	150 mA
grau de proteção IP	IP20
resistência ao choque para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
resistência à vibração para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	K
Diretiva RSP (Data)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Peso líquido por ME	56 g
versão do tipo de dispositivo	4 DI / 4 DQ
perfil de dispositivo AS-Interface	S-7.0.E
código ID1	0...F
número de dispositivos AS-i	1
tensão de serviço valor nominal	18 ... 31,6 V
tensão de serviço 1 em CC valor nominal	30 V
<b>Comunicação/ Protocolo</b>	
protocolo é suportado	
• protocolo AS-Interface	Si
• protocolo ASIsafe (segurança no trabalho)	No
<b>Entradas/ Saídas</b>	
número de entradas digitais	4
• orientado para a segurança	0
número de saídas digitais	4

Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	terminal de mola (Push-In)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	1x (0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	1x (0,2 ... 0,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em cabos AWG</li> </ul>	1x (26 ... 20)
Função do produto	
aptidão para aplicação circuitos orientados para a segurança	No
Segurança	
função do produto adequada para função de segurança	No
teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário	No
ISO 13849	
categoria de acordo com ISO 13849-1	4
tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1	1
IEC 61508	
HFT (tolerância do hardware a falhas) de acordo com IEC 61508	1
Condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>	-40 ... +80 °C
categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (sem névoa salinha), 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação)
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul>	fixação da placa frontal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do dispositivo AS-i</li> </ul>	fixação da placa frontal
altura	60 mm
largura	23,8 mm
profundidade	53,5 mm
Homologações certificados	
declaração ambiental de produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação</li> </ul>	0.566 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação</li> </ul>	0.235 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil</li> </ul>	-0.0145 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total</li> </ul>	0.787 kg

Environment

General Product Approval

Maritime application

[Environmental Con-  
firmations](#)

Siemens  
EcoTech



Maritime application

other



LRS



PRS



RINA

[Confirmation](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3SU1400-1EK10-6AA0>

CAX Online Generator

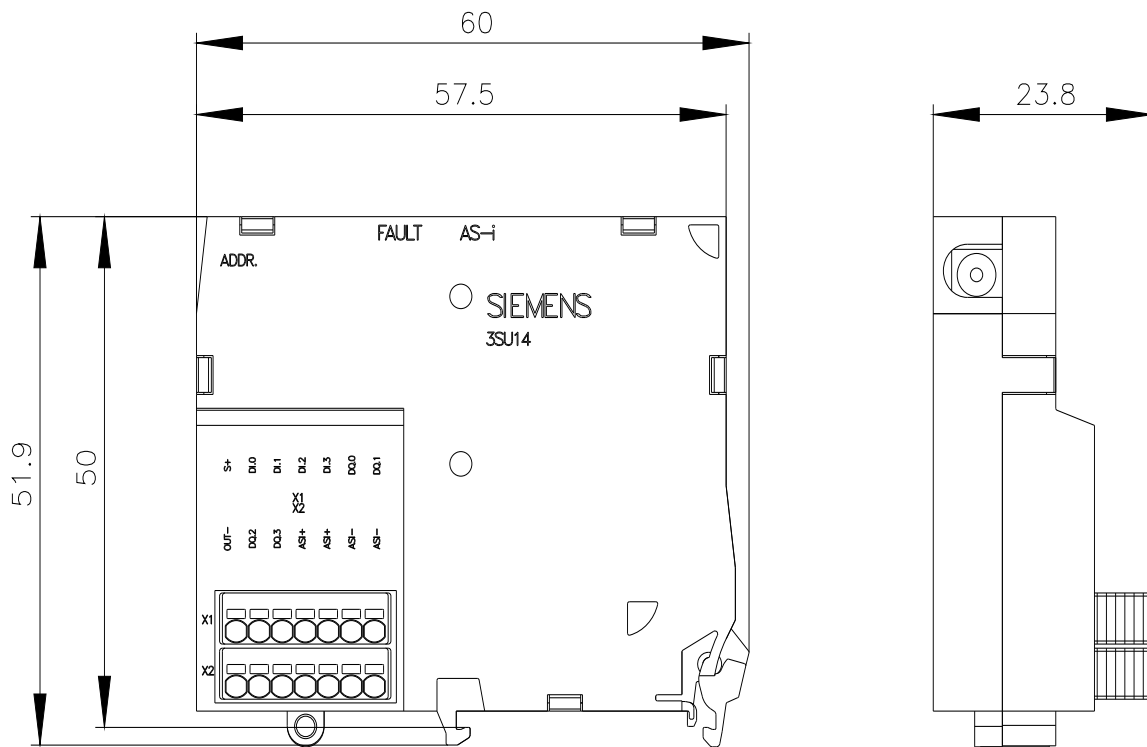
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EK10-6AA0>

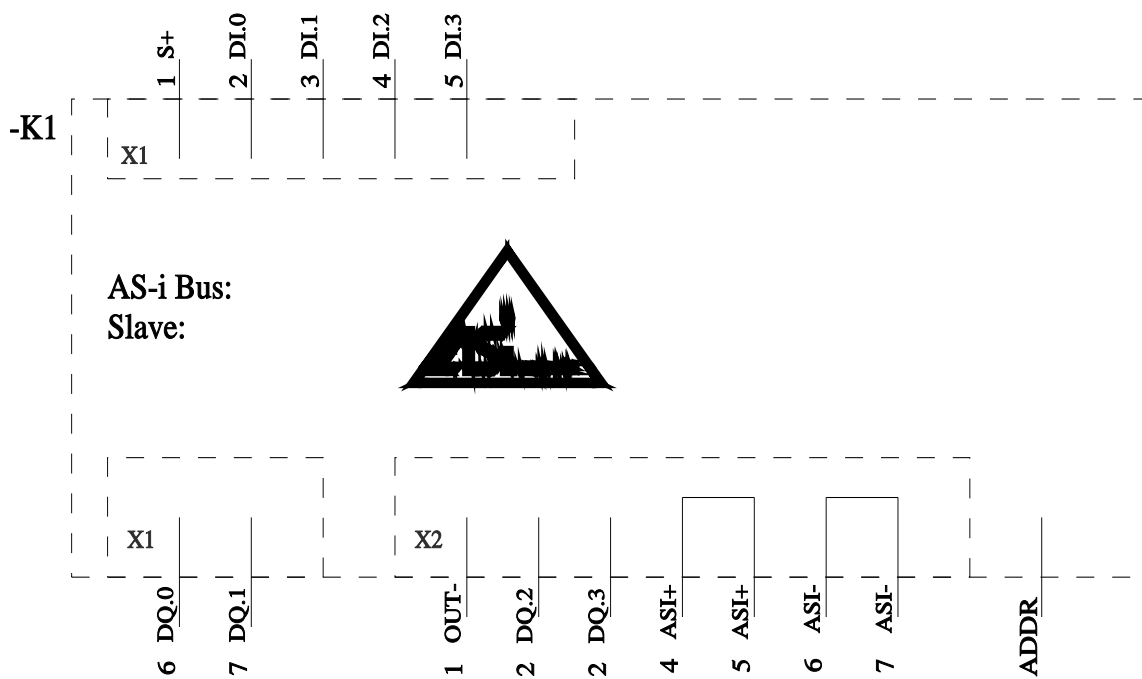
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EK10-6AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EK10-6AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EK10-6AA0&lang=en)





última alteração:

04/02/2026 