



AS-Interface módulo, 2 entradas seguras, 1 saída, preto, técnica de penetração e conector de encaixe de 2 polos com conexão de mola, 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	2F-DI / 1 DQ
grau de poluição	3
tipo de tensão	
• da tensão de serviço	CC
• da tensão de entrada	CC
corrente consumida máximo	60 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 monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Peso líquido por ME	66 g
versão do tipo de dispositivo	2 F-DI + 1 DQ
perfil de dispositivo AS-Interface	S-7.B.F
código ID1	0...F
número de dispositivos AS-i	1
tensão de serviço valor nominal	26,5 ... 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)	Si
<b>Entradas/ Saídas</b>	
número de entradas digitais	
• orientado para a segurança	2
número de saídas digitais	1; livremente utilizável
<b>Conexões/ terminais</b>	
versão da conexão elétrica	terminal de mola + método de penetração
tipo de secções transversais dos condutores a serem	

<b>conectados</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	1x (0,22 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em cabos AWG</li> </ul>	1x (24 ... 16)	
<b>Função do produto</b>		
aptidão para aplicação circuitos orientados para a segurança	Si	
<b>Segurança</b>		
função do produto adequada para função de segurança	Si	
<b>estado seguro</b>	desligado	
<b>teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário</b>	No	
<b>categoria de acordo com EN 954-1</b>	4	
<b>grau de cobertura de diagnóstico médio (DCavg)</b>	99 %	
IEC 62061		
<b>nível de integridade da segurança (SIL) de acordo com IEC 62061</b>	SIL 3	
PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 62061	0 1/h	
ISO 13849		
<b>Performance Level (PL) de acordo com ISO 13849-1</b>	PL e	
<b>categoria de acordo com ISO 13849-1</b>	4	
<b>tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1</b>	1	
IEC 61508		
<b>nível de integridade da segurança (SIL)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de acordo com IEC 61508</li> </ul>	SIL 3	
<b>tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2</b>	tipo B	
<b>PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 61508</b>	0 1/h	
PFDavg (Probability of Failure on Demand average) em taxa de demanda baixa de acordo com IEC 61508	5E-6	
<b>proporção de falhas seguras (SFF)</b>	99 %	
HFT (tolerância do hardware a falhas) de acordo com IEC 61508	1	
valor T1 de vida útil de acordo com IEC 61508	20 a	
<b>Condições ambientais</b>		
<b>temperatura ambiente</b>		
<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)	
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>		
<b>tipo de fixação</b>		
<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	
<b>altura</b>	42 mm	
<b>largura</b>	30 mm	
<b>profundidade</b>	65,5 mm	
<b>Homologações certificados</b>		
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	
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>	<b>Maritime application</b>

Maritime application

other

Industrial Communication



LRS



PRS



RINA

[Confirmation](#)



ASi

### 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=3SU1400-1EC10-4AA0>

CAX Online Generator

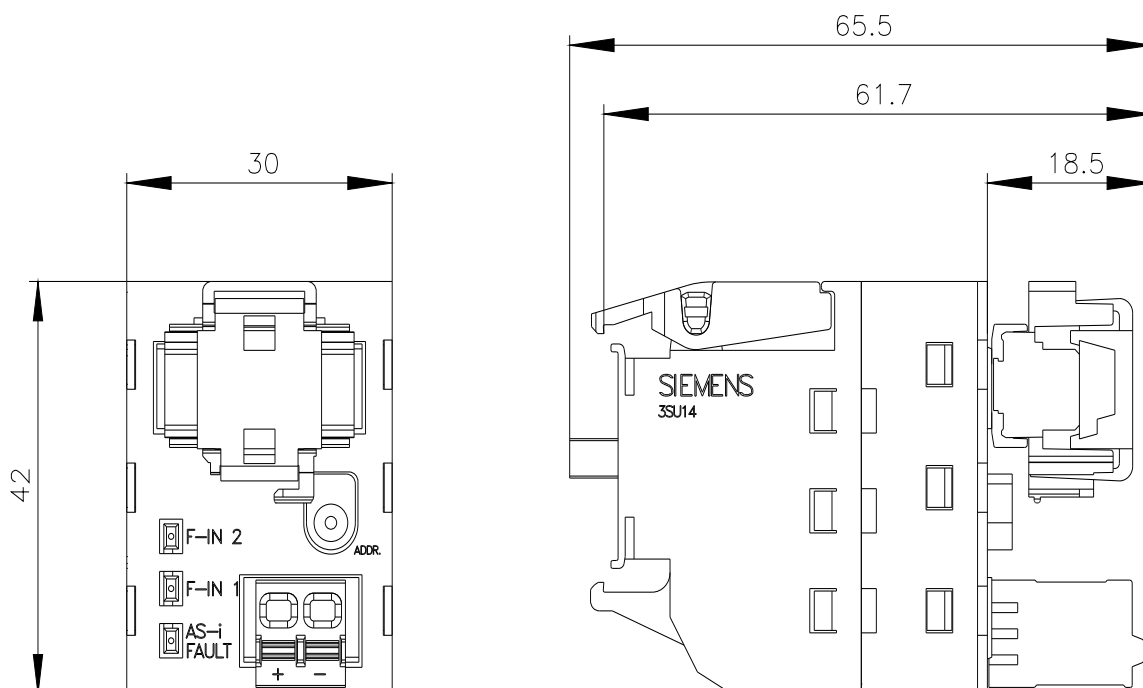
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-4AA0>

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=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=en)



-K1

AS-i Bus:  
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**

A logic symbol for AS-i Fault Logic, showing a horizontal line with two vertical lines extending upwards from it, resembling a stylized '7' or a specific logic gate symbol.

ASI+

ASI-

+

-

ADDR

última alteração:

04/02/2026