






módulo Interface AS, 2 entradas seguras, 1 saída, preto, conector de encaixe de 4 polos com conexão parafusada, de 2 polos e conector de encaixe de 4 polos com conexão de mola, para fixação da placa frontal, seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

<b>nome da marca do produto</b>	SIRIUS ACT
<b>designação do produto</b>	Módulo de interface AS
<b>designação do tipo de produto</b>	3SU1
<b>Dados técnicos gerais</b>	
<b>função do produto</b>	2F-DI / 1 DQ
<b>grau de poluição</b>	3
<b>tipo de tensão</b>	
• da tensão de serviço	CC
• da tensão de entrada	CC
corrente consumida máximo	60 mA
<b>grau de proteção IP</b>	IP20, parafuso de aperto apertado
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
<b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Diretiva RSP (Data)</b>	11/06/2018
<b>SVHC substance name</b>	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
<b>Peso líquido por ME</b>	0,078 kg
<b>versão do tipo de dispositivo</b>	2 F-DI + 1 DQ
<b>perfil de dispositivo AS-Interface</b>	S-7.B.F
<b>código ID1</b>	1...F
<b>número de dispositivos AS-i</b>	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>	
<b>protocolo é suportado</b>	
• protocolo AS-Interface	Si
• protocolo ASIsafe (segurança no trabalho)	Si
<b>Entradas/ Saídas</b>	
<b>número de entradas digitais</b>	
• orientado para a segurança	2
<b>número de saídas digitais</b>	1; livremente utilizável
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da conexão elétrica</b>	conexão parafusada + terminal de mola
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• em cabos AWG	1x (30 ... 12)
torque de aperto em terminais com parafuso	0,5 ... 0,6 N·m
<b>Função do produto</b>	
aptidão para aplicação circuitos orientados para a segurança	Si

Segurança					
função do produto adequada para função de segurança	Si				
estado seguro	desligado				
teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário	No				
categoria de acordo com EN 954-1	4				
grau de cobertura de diagnóstico médio (DCavg)	99 %				
IEC 62061					
nível de integridade da segurança (SIL) de acordo com IEC 62061	SIL 3				
PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 62061	0 1/h				
ISO 13849					
Performance Level (PL) de acordo com ISO 13849-1	PL e				
categoria de acordo com ISO 13849-1	4				
tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1	1				
IEC 61508					
nível de integridade da segurança (SIL)					
• de acordo com IEC 61508	SIL 3				
tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2	tipo B				
PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 61508	0 1/h				
PFDavg (Probability of Failure on Demand average) em taxa de demanda baixa de acordo com IEC 61508	5E-6				
proporção de falhas seguras (SFF)	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				
Condições ambientais					
temperatura ambiente					
• durante operação	-25 ... +70 °C				
• durante o armazenamento	-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					
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal				
• do dispositivo AS-i	fixação da placa frontal				
altura	42 mm				
largura	30 mm				
profundidade	65,5 mm				
Homologações certificados					
declaração ambiental de produto					
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	0.566 kg				
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	0.235 kg				
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	-0.0145 kg				
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	0.787 kg				
Environment	General Product Approval	Maritime application			
<a href="#">Environmental Conformations</a>					
Maritime application	other				



[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=3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19>

**CAX Online Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19>

**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=3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19&lang=en)

---

última alteração:

04/02/2026