

módulo Interface AS, 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, 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
<b>corrente consumida máximo</b>	60 mA
<b>grau de proteção IP</b>	IP20
<b>resistência ao choque para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373</b>	categoria 1, classe B
<b>resistência à vibração para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373</b>	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 monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
<b>Peso líquido por ME</b>	0,071 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
<b>tensão de serviço valor nominal</b>	26,5 ... 31,6 V
<b>tensão de serviço 1 em CC valor nominal</b>	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>	terminal de mola + método de penetração
<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 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,22 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• em cabos AWG	1x (24 ... 16)
<b>Função do produto</b>	
<b>aptidão para aplicação circuitos orientados para a segurança</b>	Si
<b>Segurança</b>	
<b>função do produto adequada para função de segurança</b>	Si
<b>estado seguro</b>	desligado
<b>teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário</b>	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
-------------	--------------------------	----------------------

[Environmental Confirmations](#)



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=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-4AA0-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=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19&lang=en)

-K1

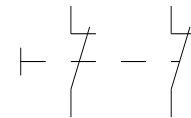
AS-i Bus:  
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault Logic



ASI+

ASI-

+

-

ADDR

última alteração:

04/02/2026 