








AS-Interface módulo, 2 entradas seguras, preto, técnica de penetração, 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
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 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	62 g
versão do tipo de dispositivo	2 F-DI
perfil de dispositivo AS-Interface	S-0.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
<b>Conexões/ terminais</b>	
versão da conexão elétrica	método de penetração

<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 %				
<b>IEC 62061</b>					
<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				
<b>ISO 13849</b>					
<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				
<b>IEC 61508</b>					
<b>nível de integridade da segurança (SIL)</b>					
• de acordo com IEC 61508	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>					
• 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)				
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>					
<b>tipo de fixação</b>					
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal				
• do dispositivo AS-i	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					
• 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				
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>	<b>Maritime application</b>			
<a href="#">Environmental Con- firmations</a>					
<b>Maritime application</b>	<b>other</b>	<b>Industrial Communication</b>			



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=3SU1400-1EA10-4AA0>

### CAX Online Generator

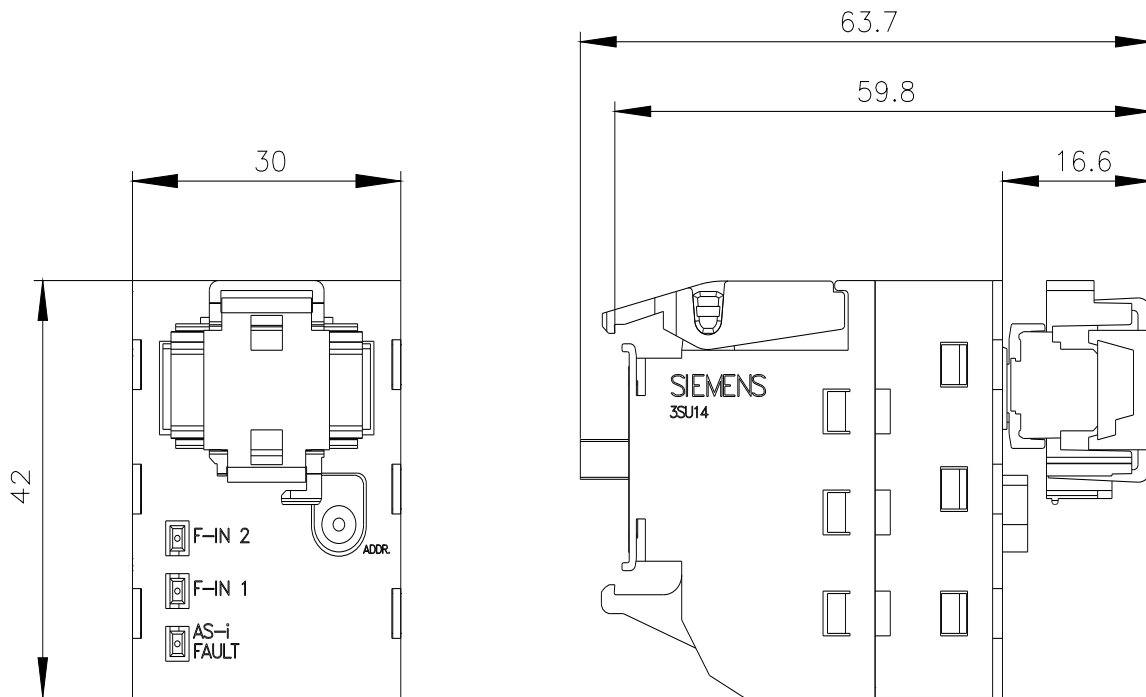
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EA10-4AA0>

### 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=3SU1400-1EA10-4AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0&lang=en)



-K1

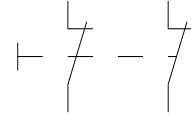
AS-i Bus:  
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**



ASI+

ADDR

última alteração:

04/02/2026