



AS-Interface módulo, 2 entradas seguras, preto, conector de encaixe de 4 polos com conexão parafusada e conector de encaixe de 4 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
Dados técnicos gerais	
função do produto	2F-DI
grau de poluição	3
tipo de tensão	
<ul style="list-style-type: none"> da tensão de serviço da tensão de entrada 	CC
corrente consumida máximo	60 mA
grau de proteção IP	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
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 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Peso líquido por ME	73 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
Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> protocolo AS-Interface protocolo ASIsafe (segurança no trabalho) 	Si Si
Entradas/ Saídas	
número de entradas digitais	
<ul style="list-style-type: none"> orientado para a segurança 	2
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	conexão parafusada + terminal de mola
tipo de secções transversais dos condutores a serem	

conectados		
<ul style="list-style-type: none"> • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)	
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)	
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)	
<ul style="list-style-type: none"> • em cabos AWG 	1x (30 ... 12)	
torque de aperto em terminais com parafuso	0,5 ... 0,6 N·m	
Função do produto		
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)		
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	-25 ... +70 °C	
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios 	fixação da placa frontal	
<ul style="list-style-type: none"> • do dispositivo AS-i 	fixação da placa frontal	
altura	42 mm	
largura	30 mm	
profundidade	65,5 mm	
Homologações certificados		
declaração ambiental de produto		
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação 	0.566 kg	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação 	0.235 kg	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil 	-0.0145 kg	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total 	0.787 kg	
Environment	General Product Approval	Maritime application

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=3SU1400-1EA10-2AA0>

CAX Online Generator

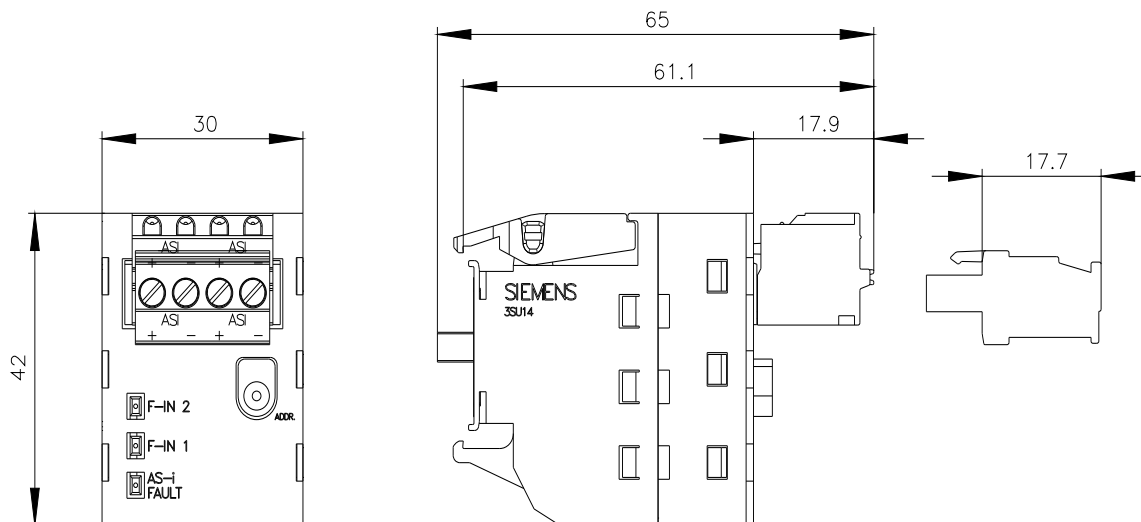
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EA10-2AA0>

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=3SU1400-1EA10-2AA0&lang=en



-K1

AS-i Bus:
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**

A hand-drawn schematic of a logic gate, possibly an AND gate, with two inputs and one output. The inputs are labeled 'F-IN1' and 'F-IN2', and the output is labeled 'AS-i Fault Logic'.

1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

ADDR

última alteração:

04/02/2026