

AS-Interface módulo, 2 entradas seguras, 1 LED, vermelho, conexão de mola e 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
Dados técnicos gerais	
Função do produto	2F-DI / 1 LED
Grau de contaminação	3
Tipo de tensão	
• da tensão de serviço	CC
• da tensão de entrada	CC
Corrente recebida	
• máximo	60 mA
Classe de protecção IP	IP20
Resistência ao choque	
• para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373	categoria 1, classe B
Resistência à oscilação	
• para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373	categoria 1, classe B

Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750	A
Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	K
Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2	K
Execução do tipo de Slave	2 F-DI + 1 LED
Perfil de slave de AS-Interface	S-7.B.F
Código ID1	1...F
Número de slaves AS-i	1
Protocolo é suportado Protocolo ASIsafe(Safety at work)	Sim
Tensão de serviço	
• valor estipulado	26,5 ... 31,6 V
Tensão de serviço 1	
• com DC valor estipulado	30 V

Comunicação/ Protocolo

Protocolo é suportado	
• Protocolo de Interface AS	Sim

Circuito de corrente secundário

Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	0
---	---

Entradas/ Saídas

Número de entradas digitais	
• de segurança	2
Número de saídas digitais	1; para acionamento do LED

Conexões/ terminais

Execução da ligação eléctrica	Técnica de penetração
--------------------------------------	-----------------------

Meios de iluminação

Cor do dispositivo de iluminação	vermelho
---	----------

Função do produto

Aptidão para utilização	
• circuitos de corrente orientados para a segurança	Sim

Segurança

Nível de integridade da segurança (SIL) segundo a IEC 61508	3
Limite de pedido SIL (para um subsistema) segundo a EN 62061	SILCL 3
Performance Level (PL) segundo a EN ISO 13849-1	e

Percentagem de falhas seguras (SFF)	99 %
grau de cobertura de diagnóstico médio (DCavg)	99 %
Probabilidade de uma falha perigosa por hora (PFHD) em caso de taxa de exigência elevada segundo a EN 62061	0,0000000045 1/h
Probabilidade média de uma falha em caso de pedido (PFDavg) com taxa de exigência baixa segundo a IEC 61508	0,000005
Categoria segundo a EN 954-1	4





Condições ambientais


Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
Categoria ambiental durante o funcionamento segundo a IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (com humidade relativa do ar de 10 ... 95%, não é permitida a condensação em funcionamento)

Montagem/ Fixação/ Dimensões

Tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios • de slaves AS-i 	Fixação da placa frontal Fixação frontal
Altura	42 mm
Largura	30 mm
Profundidade	66,9 mm

Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 UL		 RCM	 EG-Konf.
		Type Examination Certificate	Miscellaneous

Test Certificates	other
Type Test Certificates/Test Report	 ASI
	Confirmation

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (encomendar online)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0>

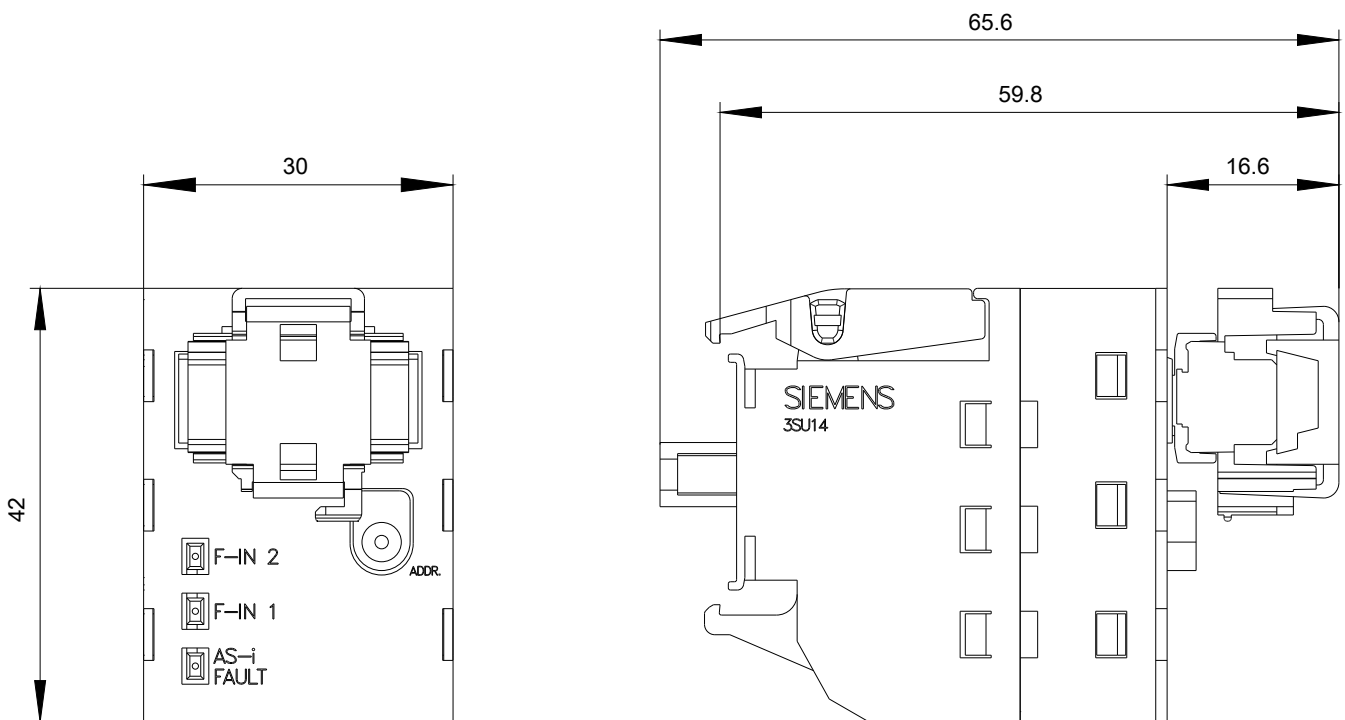
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1EE20-4AA0>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos,

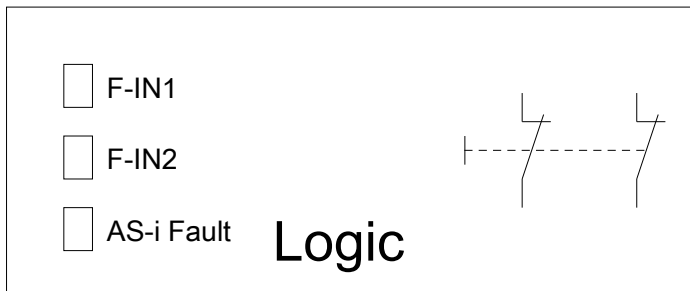
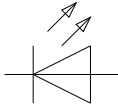
macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0&lang=en



-K1

AS-i Bus:
Slave:



AS-i+

ADDR

última alteração:

02-10-2019