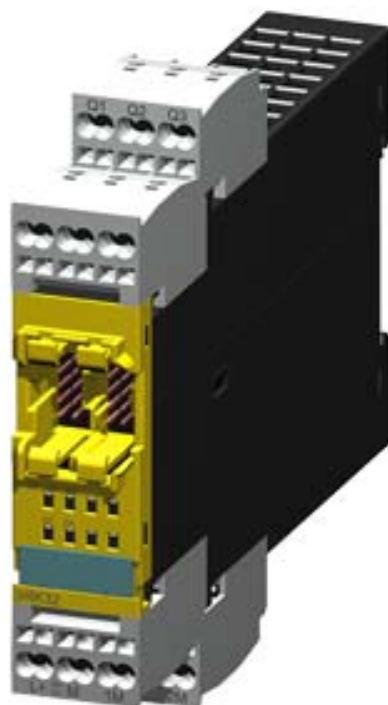




SIRIUS, módulo de expansão 3RK32 para modular sistema de segurança 3RK3 4 F-DO, 24 V CC/ 2 A parametrizável via MSS ES largura da estrutura 22,5 mm terminal de mola até SIL3 (IEC 61508) até performance level E (ISO 13849-1) sem cabo de conexão

Dados técnicos gerais		
nome da marca do produto		SIRIUS
categoria do produto		Sistema modular de segurança
designação do produto		Módulo de expansão
execução do produto		4 F-DO
classe de proteção IP		IP20
Resistência ao choque		15g / 11 ms
Grau de contaminação		3
posição de montagem		vertical
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	m	2 000
- temperatura ambiente durante o armazenamento - Temperatura ambiente durante o funcionamento - temperatura ambiente durante o transporte	°C	-40 ... +85
	°C	-20 ... +60
	°C	-40 ... +85
humidade relativa do ar durante o funcionamento	%	10 ... 95
Acoplamento de interferências ligado ao cabo através de Burst segundo a IEC 61000-4-4		2 kV (portas de potência)

Acoplamento de interferências ligado ao cabo através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5		2 kV
Acoplamento de interferências ligado ao cabo através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5		1 kV
descarga eletrostática segundo a IEC 61000-4-2		descarga de contactos 4 kV / 8 kV descarga do ar
acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3		10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
Resistência à tensão de choque valor estipulado	V	500
Tensão de isolamento valor estipulado	V	50
Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750		K
Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2		K
Função do produto • Função de EMERGÊNCIA • Monitorização da porta de proteção • Avaliação: dispositivos de proteção sem contacto • Avaliação: interruptor de seleção • Monitorização do tapete de segurança • Avaliação: painel de controlo a duas mãos • Avaliação: interruptor de permissão • arranque monitorizado		Não Não Não Não Não Não Não

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão		CC
Tensão de alimentação de comando 1 com DC valor estipulado	V	24
Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética		0,85 ... 1,15

Circuito de corrente secundário

Função do produto • Saídas parametrizáveis		Sim
Número de entradas • de segurança • não orientado para a segurança		0 0
Número de saídas • como elemento de comutação equipado com contactos convencionais de segurança — 1 canal — 2 canais		0 0

- como elemento de comutação semicondutor sem contactos
 - de segurança 2 canais
 - não orientado para a segurança 2 canais
- para teste dos sensores equipados com contactos

		4
		0
		0
Capacidade de comutação corrente das saídas semicondutoras com DC-13 com 24 V	A	2

Montagem/ Fixação/ Dimensões

Tipo de fixação		carris
largura	mm	22,5
altura	mm	105
profundidade	mm	124

Conexões/ terminais

execução da ligação elétrica		ligação de tracção da mola
Secção de condutor conectável para contactos auxiliares		
• unifilar ou fios múltiplos	mm ²	0,25 ... 1,5
• de fio fino — com tratamento de terminal de fio — sem tratamento de terminal de fio	mm ²	0,25 ... 1,5
	mm ²	0,25 ... 1,5

Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
---------------------------------	------------	--



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
----------------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Profibus

Segurança

Nível de integridade da segurança (SIL) segundo a IEC 61508		3
Performance Level (PL) segundo a EN ISO 13849-1		e
Categoria segundo a EN 954-1		4

Probabilidade de uma falha perigosa por hora (PFHD) em caso de taxa de exigência elevada segundo a EN 62061	1/h	0,0000000032
Probabilidade média de uma falha em caso de pedido (PFDavg) com taxa de exigência baixa segundo a IEC 61508	1/y	0,000022
Valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508	y	20
Ligação à terra de proteção contra choque elétrico		protegido contra contacto accidental

Outras informações

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=3RK3242-2AA10>

CAX Online Generator

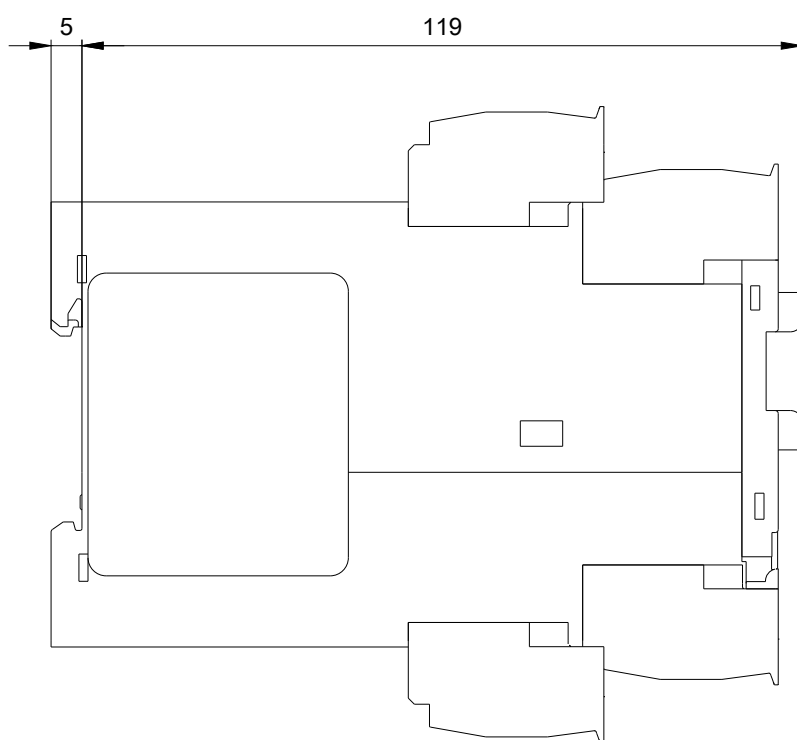
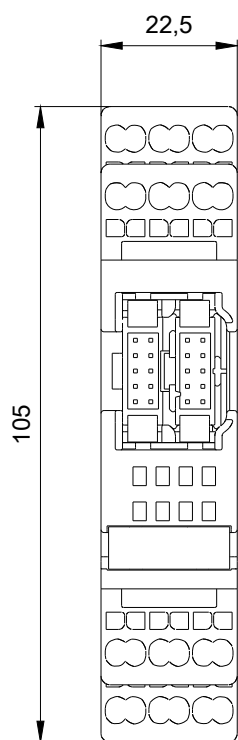
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3242-2AA10>

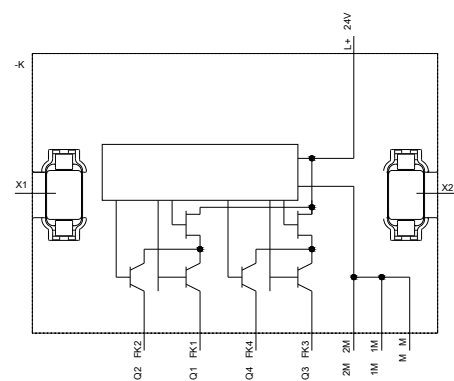
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3242-2AA10>

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=3RK3242-2AA10&lang=en





última alteração:

15-05-2020