



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

<b>nome da marca do produto</b>	SIRIUS
<b>categoria do produto</b>	Sistema modular de segurança
<b>versão do produto</b>	2/4 F-DI 2 F-DO
<b>função do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• função de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA</li> <li>• monitoramento da porta de proteção</li> <li>• avaliação: dispositivos de proteção que atuam sem contato</li> <li>• avaliação: interruptor seletor</li> <li>• avaliação: dispositivo de operação bimanual</li> <li>• avaliação: interruptor de confirmação</li> <li>• partida monitorada</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
<b>tensão de isolamento valor nominal</b>	50 V
<b>grau de poluição</b>	3
<b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>	500 V
<b>resistência ao choque</b>	15 g / 11 ms
<b>resistência à vibração de acordo com IEC 60068-2-6</b>	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
<b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Diretiva RSP (Data)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 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
<b>Peso líquido por ME</b>	0,156 kg
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
umidade relativa do ar durante operação	10 ... 95 %
<b>Compatibilidade electromagnética</b>	
<b>acoplamento de interferências do cabo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por descarga de acordo com IEC 61000-4-4</li> <li>• por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5</li> <li>• por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5</li> </ul>	<p>2 kV (portas de alimentação)</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>
<b>interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3</b>	10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
<b>descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2</b>	descarga de contactos 4 kV / 8 kV descarga do ar
<b>Segurança</b>	
categoria de acordo com EN 954-1	4
IEC 62061	
<b>nível de integridade da segurança (SIL) de acordo com IEC</b>	SIL 3

<b>62061</b>	
PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 62061	0 1/h
<b>ISO 13849</b>	
Performance Level (PL) de acordo com EN ISO 13849-1	e
categoria de acordo com EN ISO 13849-1	4
<b>Performance Level (PL) de acordo com ISO 13849-1</b>	PL e
<b>IEC 61508</b>	
nível de integridade da segurança (SIL) de acordo com IEC 61508	3
<b>probabilidade média de uma falha em caso de pedido (PFDavg) com taxa de exigência baixa segundo a IEC 61508</b>	8,34E-6 1/y
valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508	20 a
<b>Segurança elétrica</b>	
<b>proteção contra contato contra choque elétrico</b>	de proteção aos dedos

#### Entradas/ Saídas

<b>função do produto</b>	
• saídas parametrizáveis	Si
<b>número de entradas</b>	
• orientado para a segurança	4
• não orientado para a segurança	0
número de saídas para o teste de sensores com contato	2
número de saídas como elemento de comutação com contato orientado para a segurança	
• de 1 canal	0
• de 2 canais	0
<b>número de saídas como elemento à semicondutor sem contato</b>	
• orientado para a segurança de 2 canais	2
• não orientado para a segurança	0
capacidade de interrupção corrente das saídas a semicondutor em DC-13 em 24 V	1,2 A
<b>tipo de tensão</b>	CC
<b>tensão de alimentação de comando 1 em CC valor nominal</b>	24 V
<b>posição de montagem</b>	perpendicular
<b>tipo de fixação</b>	carris
<b>altura</b>	105 mm
<b>largura</b>	22,5 mm
<b>profundidade</b>	124 mm
<b>versão da conexão elétrica</b>	terminal de mola

#### Homologações certificados

Environment	General Product Approval	EMV
-------------	--------------------------	-----

[Environmental Confirmations](#)



Functional Safety	Test Certificates	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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=3RK3231-2AA10>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3231-2AA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3231-2AA10>

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=3RK3231-2AA10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3231-2AA10&lang=en)



