



Engenharia de segurança SIRIUS pacote Advanced composto por 3SU1100-0AB50-3BA0, 3SU1801-0AA00-0AB1, 3SU1801-0NB00-2AC2, 2 x 3SU1900-0HG10-0AA0, 3SK1122-2AB40, 3SK1220-2AB40, 3RM1107-2AA04, 3ZY1212-1BA00, 3ZY1212-2BA00, 3ZY1212-2FA00, 3SE6315-0BB01, 3SE6310-0BC01, 3SX5601-2GA03.

nome da marca do produto	SIRIUS
categoria do produto	Engenharia de segurança
designação do produto	Pacote avançado
designação do tipo de produto	3SK1
<b>Função do produto</b>	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento da barreira de luz</li> </ul>	No
aptidão para utilização conector de dispositivos 3ZY12	Si
aptidão para aplicação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento de interruptores de posição</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento dos circuitos de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento de válvulas</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento de instalações de proteção optoeletrônicas</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento de sensores táteis</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento de comutadores magnéticos</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoramento de interruptores de aproximação</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• circuitos orientados para a segurança</li> </ul>	Si
<b>Dados técnicos gerais</b>	
comprovante de conformidade aprovação UL	Si
grau de proteção IP do invólucro	IP20
Diretiva RSP (Data)	11/05/2012
SVHC substance name	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 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
Peso líquido por ME	2,091 kg
<b>Condições ambientais</b>	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	4 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nota</li> </ul>	derating, ver comunicação de produto 109792701
<b>Segurança</b>	
função do produto adequada para função de segurança	Si
IEC 62061	
exigência máxima SIL (subsistema) de acordo com EN 62061	3
nível de integridade da segurança (SIL)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de acordo com IEC 62061</li> </ul>	SIL 3
ISO 13849	
categoria de acordo com EN ISO 13849-1	4

<b>Performance Level (PL)</b>				
• de acordo com ISO 13849-1	PL e			
IEC 61508				
<b>nível de integridade da segurança (SIL)</b>				
• de acordo com IEC 61508	3			
<b>tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2</b>	tipo A			
<b>HFT (tolerância do hardware a falhas)</b>				
• de acordo com IEC 61508	1			
Segurança elétrica				
<b>proteção contra contato contra choque elétrico</b>	de proteção aos dedos			
<b>Entradas</b>				
<b>versão da entrada</b>				
• entrada de recirculação	Si			
• entrada de arranque	Si			
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>				
<b>altura</b>	240 mm			
<b>largura</b>	160 mm			
<b>profundidade</b>	320 mm			
<b>Conexões/ terminais</b>				
<b>versão da conexão elétrica</b>	conexão parafusada, terminal de mola			
<b>versão da conexão elétrica base encaixável</b>	No			
<b>Homologações certificados</b>				
Environment	General Product Approval	EMV	Functional Safety	other

[Environmental Confirmations](#)



[Type Examination Certificate](#)

[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=3SK1912-3SB40>

**CAX Online Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK1912-3SB40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SK1912-3SB40>

**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=3SK1912-3SB40&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK1912-3SB40&lang=en)

última alteração:

13/03/2026