

interruptor de posição carcaça metálica 40 mm segundo DIN EN 50041 êmbolo de roletes com rodízio em aço inoxidável de 13 mm com sobrecurso de 3mm, 1NA/2NF contatos de aço brusca, ligação do aparelho 1x (M20 x 1,5), força de operação/força de restabelecimento 30N somente disponível como dispositivo completo



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	Interruptor de posição mecânico
Designação do tipo de produto	3SE5
Número de artigo do fabricante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do interruptor básico incluído <a href="#">3SE5112-0LA00</a></li> <li>• dos contactos de comutação incluídos <a href="#">3SE5000-0LA00</a></li> <li>• da caixa vazia com tampa fornecida <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li> </ul>
Aptidão para utilização Interruptor de segurança	Sim

Dados técnicos gerais	
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abertura forçada</li> </ul>	Sim
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	400 V
Grau de contaminação	Classe 3
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
Classe de proteção IP	IP66/IP67
Resistência ao choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms
Resistência à oscilação	

<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5g
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>típico</li> </ul>	3 000 000
<b>vida útil elétrica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a AC-15 a 230 V típico</li> </ul>	100 000
<b>vida útil elétrica (ciclos de operação) com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico</b>	3 000 000
<b>Número de ciclos elétricos numa hora com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>corrente térmica</b>	10 A
<b>material da caixa da cabeça do interruptor</b>	metal
<b>Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2</b>	B
<b>Corrente permanente do interruptor de proteção do cabo de característica C</b>	1 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
<b>Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED rápido</b>	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
<b>Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED gG</b>	6 A
<b>Princípio ativo</b>	mecânico
<b>Precisão na repetitividade</b>	0,05 mm
<b>Força de acionamento mínima na direção de acionamento</b>	30 N
<b>Comprimento do sensor</b>	116,3 mm
<b>Largura do sensor</b>	40 mm
<b>Execução do contacto de comutação</b>	mecânico
<b>Frequência de funcionamento valor estipulado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b>	2
<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente de serviço a AC-15 com 24 V valor estipulado</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente de serviço a AC-15 a 125 V valor estipulado</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente de serviço a AC-15 com 240 V valor estipulado</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente de serviço a AC-15 com 400 V valor estipulado</li> </ul>	4 A
<b>corrente de serviço com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 24 V valor estipulado</li> </ul>	3 A

• a 125 V valor estipulado	0,55 A
• com 250 V valor estipulado	0,27 A
• com 400 V valor estipulado	0,12 A
versão da interface para uma comunicação segura	sem

### Caixa

<b>Modelo da caixa</b>	em cubo, estreito
<b>material da caixa</b>	metal
<b>Revestimento da caixa</b>	envernizamento por imersão catódico
<b>Execução da caixa segundo a norma</b>	Sim

### Cabeça de accionamento

<b>Execução do elemento de accionamento</b>	Êmbolo de roletes, rodízio em aço inoxidável
<b>Designação da norma da cabeça do interruptor</b>	EN 50041, Forma C
<b>Forma da cabeça do interruptor</b>	rolo
<b>Execução da função de comutação</b>	dispositivo de abertura forçado
<b>Princípio de comutação</b>	elementos de contacto de acção instantânea
<b>Número de contactos de comutação de segurança</b>	2

### Conexões/ terminais

<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
• unifilar	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• nos cabos AWG unifilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• nos cabos AWG polifilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<b>Versão da entrada de cabos</b>	1x (M20 x 1,5)

### Comunicação/ Protocolo

<b>versão da interface</b>	sem
----------------------------	-----

### Condições ambientais

<b>Temperatura ambiente</b>	
• durante o funcionamento	-25 ... +85 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +90 °C
<b>Categoria de proteção contra explosões para pó</b>	nenhum

### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>posição de montagem</b>	de forma arbitrária
<b>Tipo de fixação</b>	fixação de parafusos

### Certificados/Homologações

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## 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=3SE5112-0LD02-1AA7>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7>

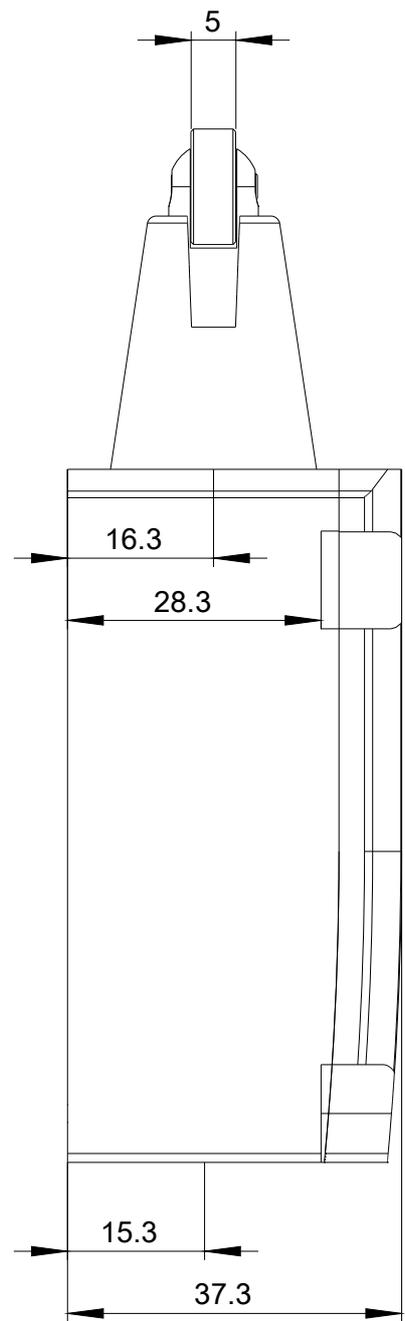
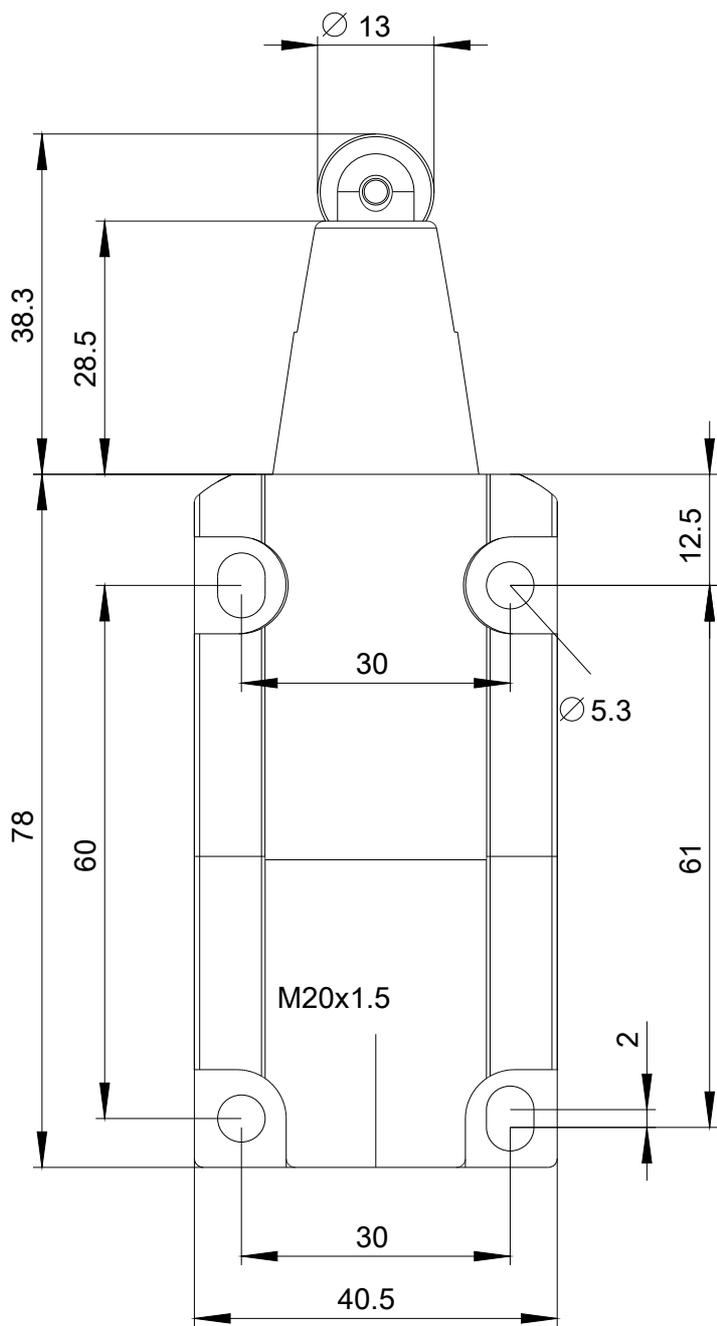
**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**

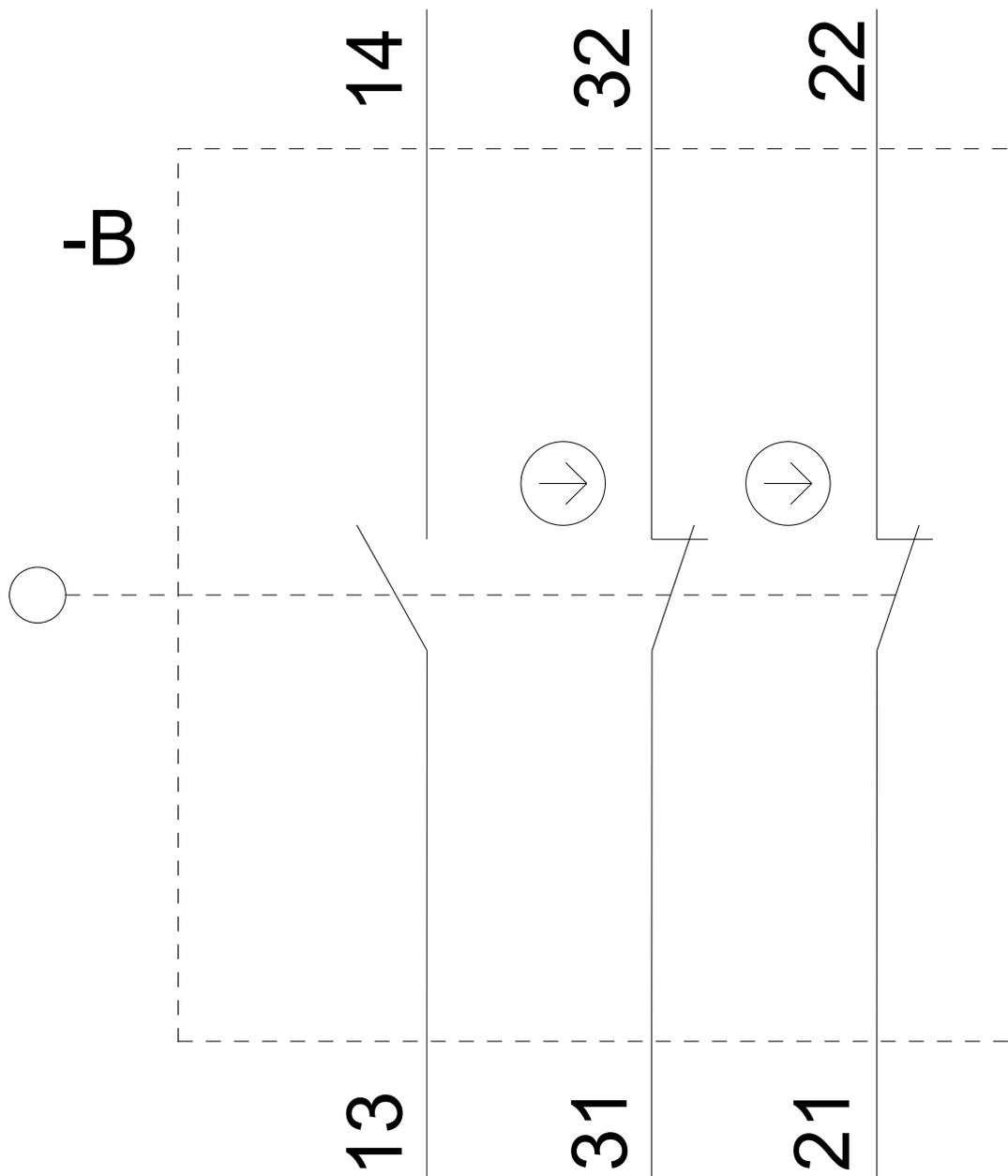
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0LD02-1AA7>

**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=3SE5112-0LD02-1AA7&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7&lang=en)







última alteração:

05-08-2020