



interruptor de posición caja metálica 40 mm según DIN EN 50041 Conexión del aparato 1x (M20 x 1,5) 1NA/1NC contactos de acción brusca Actuador de fracción de vuelta derecha/izquierda ajustable, palanca metálica 27 mm de longitud y rodillo de plástico de 19 mm

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Interruptor de posición mecánico
<b>denominación del tipo de producto</b>	3SE5
<b>referencia del fabricante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• del cuerpo de interruptor incluido en el suministro <a href="#">3SE5112-OCA00</a></li> <li>• de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro <a href="#">3SE5000-0AH00</a></li> <li>• de la palanca de accionamiento incluida en el suministro <a href="#">3SE5000-0AA01</a></li> <li>• de los contactos incluidos en el suministro <a href="#">3SE5000-OCA00</a></li> <li>• de la caja vacía con tapa, incluida en el suministro <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li> </ul>
<b>aptitud para uso interruptor de seguridad</b>	Sí
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>función del producto</b> apertura positiva	Sí
<b>tensión de aislamiento valor asignado</b>	400 V
<b>grado de contaminación</b>	clase 3
<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>grado de protección IP</b>	IP66/IP67
<b>resistencia a choques</b>	
• según IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6</b>	0,35 mm / 5 g
<b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico</b>	15 000 000
<b>durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico</b>	100 000
<b>corriente térmica</b>	10 A
<b>material de la caja de la cabeza del interruptor</b>	plástico
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>corriente permanente del interruptor automático curva C</b>	1 A; para una corriente de cortocircuito inferior a 400 A
<b>corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED rápido</b>	10 A; para una corriente de cortocircuito inferior a 400 A
<b>corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG</b>	6 A
<b>principio activo</b>	mecánico
<b>precisión de repetibilidad</b>	0,05 mm
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	07/01/2006
<b>par mínimo de accionamiento en sentido de ataque</b>	0,25 N·m
<b>longitud del sensor</b>	127,5 mm
<b>ancho del sensor</b>	40 mm
<b>Condiciones ambiente</b>	
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante el funcionamiento	-25 ... +85 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +90 °C
<b>categoría de protección contra explosiones de polvo</b>	sin
<b>tipo de contacto</b>	mecánico

frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
número de contactos NC para contactos auxiliares	1
número de contactos NA para contactos auxiliares	1
<b>intensidad de empleo con AC-15</b>	
• con 24 V valor asignado	6 A
• con 125 V valor asignado	6 A
• con 240 V valor asignado	6 A
• con 400 V valor asignado	4 A
<b>intensidad de empleo con DC-13</b>	
• con 24 V valor asignado	3 A
• con 125 V valor asignado	0,55 A
• con 250 V valor asignado	0,27 A
• con 400 V valor asignado	0,12 A

#### Carcasa

forma constructiva de la caja	bloque rectangular, estrecho
material de la caja	metal
revestimiento de la caja	pintado catódico por inmersión
tipo de caja según la norma	Sí

#### Cabeza de accionamiento

tipo de elemento de accionamiento	Palanca de rodillo, palanca de metal, 27 mm long, angulado 9 mm, rodillo de plástico 19 mm
designación normalizada de la cabeza del interruptor	EN 50041, forma A
forma de la cabeza del interruptor	rodillo
tipo de función de maniobra	contacto de apertura positiva
principio de conmutación	contactos de acción brusca
número de contactos de seguridad	1
tipo de entrada de cables	1x (M20 x 1,5)

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por tornillo

#### Conexiones/ Bornes

tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>	
• monofilar	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• con cables AWG monofilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• con cables AWG multifilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
tipo de puerto para comunicaciones de seguridad	Ninguno

#### Comunicación/ Protocolo

tipo de puerto	Ninguno
----------------	---------

#### Certificados/ Homologaciones

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



[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)

#### Declaración de Conformidad



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o

suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

**Información sobre el embalaje**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0CH01>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CH01>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5112-0CH01>

**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CH01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CH01&lang=en)



