



interruptor de posición caja de plástico según DIN EN 50047, 31 mm Conexión del aparato 1x(M20 x 1,5), 1NA/1NC contactos de acción brusca integrado (no intercambiables) palanca de varilla, barra de aluminio de 200 mm

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Interruptor de posición mecánico
denominación del tipo de producto	3SE5
referencia del fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro</li> </ul>	<a href="#">3SE5000-0AK00</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la palanca de accionamiento incluida en el suministro</li> </ul>	<a href="#">3SE5000-0AA80</a>
aptitud para uso interruptor de seguridad	No
<b>Datos técnicos generales</b>	
función del producto	apertura positiva
tensión de aislamiento valor asignado	400 V
grado de contaminación	clase 3
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección IP	IP65
resistencia a choques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms
resistencia a vibraciones	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5 g
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	15 000 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico	100 000
corriente térmica	10 A
material de la caja de la cabeza del interruptor	plástico
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	B
corriente permanente del interruptor automático curva C	1 A; para una corriente de cortocircuito inferior a 400 A
corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED rápido	10 A; para una corriente de cortocircuito inferior a 400 A
corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG	6 A
principio activo	mecánico
precisión de repetibilidad	0,05 mm
Directiva RoHS (fecha)	07/01/2006
par mínimo de accionamiento en sentido de ataque	0,25 N·m
longitud del sensor	271 mm
ancho del sensor	31 mm
<b>Condiciones ambiente</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +90 °C
categoría de protección contra explosiones de polvo	sin
tipo de contacto	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 120 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

<b>Carcasa</b>	
forma constructiva de la caja	bloque rectangular, estrecho
materia de la caja	plástico
revestimiento de la caja	otros
tipo de caja según la norma	Sí

<b>Cabeza de accionamiento</b>	
tipo de elemento de accionamiento	Palanca de varilla de aluminio, longitud 200 mm
designación normalizada de la cabeza del interruptor	EN 50047, forma A
principio de conmutación	contactos de acción brusca
número de contactos de seguridad	0
tipo de entrada de cables	1x (M20 x 1,5)

<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por tornillo

<b>Conexiones/ Bornes</b>	
tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
tipo de secciones de conductor conectables	
• 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

<b>Comunicación/ Protocolo</b>	
tipo de puerto	Ninguno

<b>Certificados/ Homologaciones</b>	
General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery



[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)

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



[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=3SE5232-0HK80>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5232-0HK80>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5232-0HK80>

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=3SE5232-0HK80&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5232-0HK80&lang=en)



