



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 rodillo con rodillo de plástico de 13 mm

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Interruptor de posición mecánico
denominación del tipo de producto	3SE5
referencia del fabricante	<a href="#">3SE5000-0AE10</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro</li> </ul>	
aptitud para uso interruptor de seguridad	Sí
<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
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7
Peso	0,081 kg
fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque	10 N
longitud del sensor	94,5 mm
ancho del sensor	31 mm
<b>Condiciones ambiente</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento</li> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
categoría de protección contra explosiones de polvo	sin
<b>Circuito de corriente principal</b>	
variante de contacto eléctrico	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

#### Carcasa

forma constructiva de la caja	bloque rectangular, estrecho
material de la caja	plástico
revestimiento de la caja	otros
tipo de caja según la norma	Sí

#### Cabeza de accionamiento

tipo de elemento de accionamiento	Rodillo y palanca, palanca de metal, rodillo de plástico
designación normalizada de la cabeza del interruptor	EN 50047, forma E
forma de la cabeza del interruptor	rodillo
tipo de función de maniobra	contacto de apertura positiva, integrado
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	borne de 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

#### Comunicación/ Protocolo

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

#### Homologaciones Certificados

General Product Approval	Functional Safety
--------------------------	-------------------



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

#### Más información

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=3SE5232-0HE10>



