



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
 palanca de rodillo, palanca metálica y rodillo de plástico 22 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"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro • de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro • de los contactos incluidos en el suministro • de la caja vacía con tapa, incluida en el suministro 	3SE5112-0CA00 3SE5000-0AE01 3SE5000-0CA00 3SE5112-0AA00
aptitud para uso interruptor de seguridad	Sí
Datos técnicos generales	
función del producto apertura positiva	Sí
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	IP66/IP67
resistencia a choques	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	15 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico	100 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico	10 000 000
ciclos eléctricos en una hora con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
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
fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque	10 N
longitud del sensor	119 mm
ancho del sensor	40 mm

Condiciones ambiente	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	-25 ... +85 °C -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
intensidad de empleo con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 400 V valor asignado 	6 A 6 A 6 A 4 A
intensidad de empleo con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 250 V valor asignado • con 400 V valor asignado 	3 A 0,55 A 0,27 A 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	Rodillo y palanca, palanca de metal, rodillo de plástico
designación normalizada de la cabeza del interruptor	EN 50041
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
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG monofilar • con cables AWG multifilar 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 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	



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------

Más información

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=3SE5112-0CE01>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CE01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5112-0CE01>

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=3SE5112-0CE01&lang=en



