



interruptor de posición de seguridad con retención Fuerza de retención 1300 N 5 sentidos de ataque Enclavado por resorte Desenclavamiento auxiliar con cerradura Tensión en electroimán 24 V DC Vigilancia actuador 2NC/1NA Vigilancia electroimán 2NC/1NA Suministro sin actuador. Actuador 3SE5000-0AV0. debe pedirse por separado

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Interruptor de seguridad mecánico
tipo de producto	con actuador separado y retención
denominación del tipo de producto	3SE5
referencia del fabricante de los actuadores opcionales	3SE5000-0AV01 Actuador estándar, 3SE5000-0AV02 Actuador con fijación vertical, 3SE5000-0AV03 Actuador con fijación transversal, 3SE5000-0AV04 Actuador radial izquierdo, 3SE5000-0AV05 Actuador universal, 3SE5000-0AV06 Actuador radial derecho, 3SE5000-0AV07 Actuador versión "Heavy Duty", 3SE5000-0AW42 Actuador con fijación vertical y casquillo de acero inoxidable, 3SE5000-0AW43 Actuador con fijación transversal y casquillo de acero inoxidable, 3SE5000-0AW51 Actuador de acero inoxidable, 3SE5000-0AW52 Actuador de acero inoxidable con fijación vertical, 3SE5000-0AW53 Actuador de acero inoxidable con fijación transversal
aptitud para uso interruptor de seguridad	Sí
Datos técnicos generales	
función del producto apertura positiva	Sí
tensión de aislamiento valor asignado	250 V
grado de contaminación	clase 3
resistencia a tensión de choque valor asignado	4 kV
grado de protección IP	IP66/IP67
resistencia a choques	30g / 11 ms
• según IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
resistencia a vibraciones	0,35 mm / 5g
• según IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	1 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico	1 000 000
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; para una corriente de cortocircuito inferior a 400 A
fuerza de retención	1 300 N
• según EN ISO 14119	1 000 N
precisión de repetibilidad	0,05 mm
Directiva RoHS (fecha)	10/01/2011

potencia activa consumida de la bobina	3,5 W
fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque	30 N
longitud del sensor	185 mm
ancho del sensor	54 mm
intensidad de empleo con AC-15	
• con 24 V valor asignado	6 A
• con 120 V valor asignado	6 A
• con 240 V valor asignado	3 A
intensidad de empleo con DC-13	
• con 24 V valor asignado	3 A
• con 125 V valor asignado	0,55 A
• con 250 V valor asignado	0,27 A
tipo de puerto para comunicaciones de seguridad	Ninguno
Carcasa	
forma constructiva de la caja	construcción especial
material de la caja	plástico
tipo de caja según la norma	No
Cabeza de accionamiento	
tipo de elemento de accionamiento	5 sentidos de ataque
tipo de función de maniobra	contacto de apertura positiva
número de direcciones de accionamiento	5
principio de conmutación	contactos de acción normal
número de contactos de seguridad	4
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
tipo de secciones de conductor conectables	
• monofilar	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• con cables AWG monofilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• con cables AWG multifilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
Seguridad	
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
cuota de defectos peligrosos con alta tasa de demanda según SN 31920	20 %
tipo de entrada de cables	3x (M20 x 1,5)
tipo de enclavamiento	enclavamiento por resorte (principio corriente de reposo) con desenclavamiento auxiliar y cerradura
Comunicación/ Protocolo	
tipo de puerto	Ninguno
Condiciones ambiente	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C
categoría de protección contra explosiones de polvo	sin
Tensión de alimentación	
tensión de alimentación de la bobina	24 V
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por tornillo
Certificados/ Homologaciones	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



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

[Type Examination Certificate](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3SE5322-0SE21>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5322-0SE21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5322-0SE21>

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=3SE5322-0SE21&lang=en



