



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, vástago de rodillo con 3mm de sobrecarrera y rodillo de acero inoxidable 13 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>• del cuerpo de interruptor incluido en el suministro <a href="#">3SE5112-0CA00</a></li><li>• de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro <a href="#">3SE5000-0AD02</a></li><li>• de los contactos incluidos en el suministro <a href="#">3SE5000-0CA00</a></li><li>• de la caja vacía con tapa, incluida en el suministro <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li></ul> |
| 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                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • según IEC 60068-2-27                                                | 30g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                      | metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                   | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| longitud del sensor                                                   | 116,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ancho del sensor                                                      | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Condiciones ambiente                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| temperatura ambiente                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • durante el funcionamiento                                           | -25 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • durante el almacenamiento                                           | -40 ... +90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| categoría de protección contra explosiones de polvo                   | sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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      |
| intensidad de empleo con AC-15                   |        |
| • 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    |
| 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 |
| • con 400 V valor asignado                       | 0,12 A |

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Carcasa</b>                |                                |
| 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                             |

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cabeza de accionamiento</b>                       |                                        |
| tipo de elemento de accionamiento                    | Vástago de rodillo de acero inoxidable |
| designación normalizada de la cabeza del interruptor | EN 50041, forma C                      |
| 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)                         |

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <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 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) |
| • alma flexible con preparación de los extremos de cable | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) |
| • 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>Homologaciones Certificados</b> |  |
| General Product Approval           |  |



[Confirmation](#)



|                          |                   |                   |       |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Functional Safety | Test Certificates | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

|                        |
|------------------------|
| <b>Más información</b> |
|------------------------|

Información sobre el embalaje

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

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

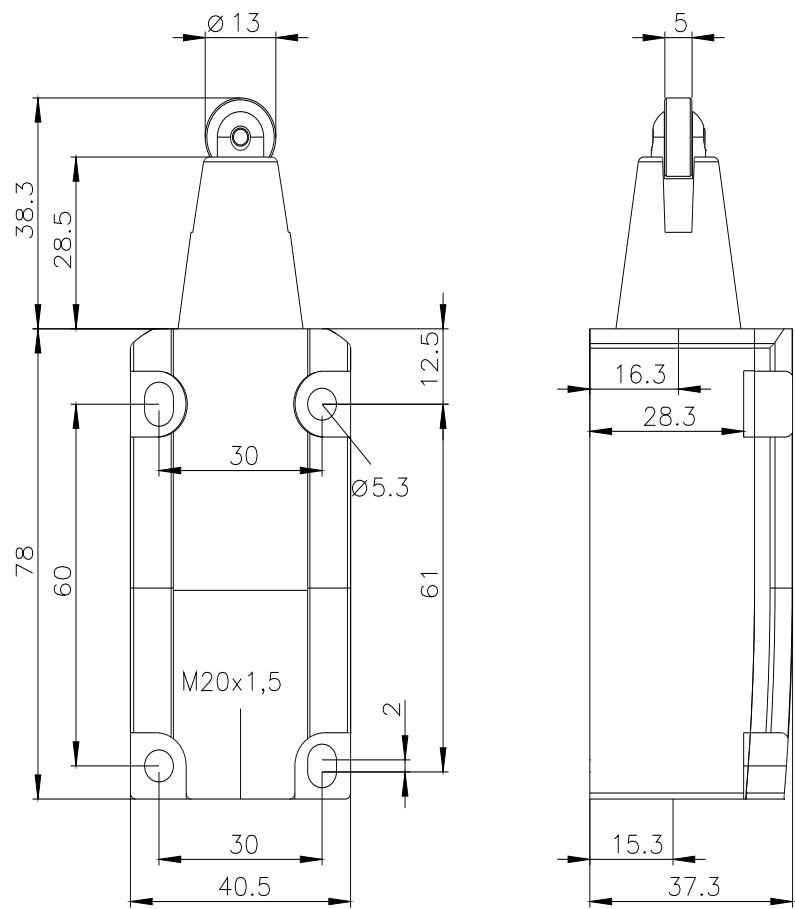
<https://www.siemens.com/ic10>

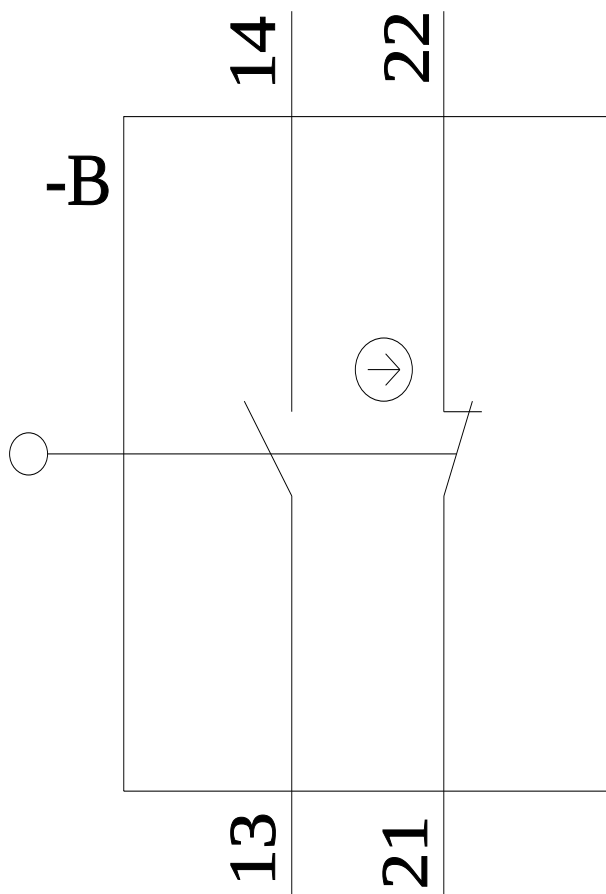
Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0CD02>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CD02>





Última modificación:

26/1/2022