

Interruptor de posición de seguridad con actuador separado caja de plástico, 31 mm 1 conexión de aparato (M20 × 1,5) contactos de acción normal 2NA/1NC, 5 sentidos de ataque fuerza de extracción 30 N, la unidad separada correspondiente de actuador 3SE5000-0AV0. debe pedirse por separado



|   |   |
|---|---|
| <b>Nombre comercial del producto</b>      | SIRIUS  |
| <b>Designación del producto</b>           | Interruptor de seguridad mecánico   |
| <b>Denominación del tipo de producto</b>  | 3SE5  |
| <b>Referencia del fabricante</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>de los actuadores opcionales</li> </ul>  |
|   | 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, 3SE5000-0AW11 Actuador de plástico |
| Aptitud para uso Interruptor de seguridad | Sí  |

| Datos técnicos generales  |    |
|---|----|
| <b>Función del producto</b>   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>apertura positiva</li> </ul> | Sí |
| <b>Tensión de aislamiento</b>                                       |    |

|   |   |
|---|---|
| • valor asignado  | 400 V   |
| <b>Grado de contaminación</b>   | clase 3   |
| <b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>   | 6 kV  |
| <b>Grado de protección IP</b>   | IP65  |
| <b>Resistencia a choques</b>  |   |
| • según IEC 60068-2-27  | 30 g / 11 ms  |
| <b>Resistencia a vibraciones</b>  |   |
| • según IEC 60068-2-6   | 0,35 mm / 5 g   |
| <b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>  |   |
| • típico  | 1 000 000   |
| <b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>   |   |
| • con AC-15 con 230 V típico  | 100 000   |
| <b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico</b> | 1 000 000   |
| <b>Ciclos eléctricos en una hora con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>                   | 6 000   |
| <b>Corriente térmica</b>  | 10 A  |
| <b>Material de la caja de la cabeza del interruptor</b>   | plástico  |
| <b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>   | B   |
| <b>Designaciones de referencia según EN 61346-2</b>   | B   |
| <b>Corriente permanente del interruptor automático curva C</b>  | 1 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A  |
| <b>Corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED rápido</b>   | 10 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A |
| <b>Corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG</b>  | 6 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A  |
| <b>Principio activo</b>   | mecánico  |
| <b>Precisión de repetibilidad</b>   | 0,05 mm   |
| <b>Fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque</b>  | 30 N  |
| <b>Longitud del sensor</b>  | 104 mm  |
| <b>Ancho del sensor</b>   | 31 mm   |
| <b>Tipo de contacto</b>   | mecánico  |
| <b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>  | 50 ... 60 Hz  |
| <b>Número de contactos NC para contactos auxiliares</b>   | 2   |
| <b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>   | 1   |
| • Intensidad de empleo con AC-15 con 24 V valor asignado  | 6 A   |
| • Intensidad de empleo con AC-15 con 120 V valor asignado   | 6 A   |
| • Intensidad de empleo con AC-15 con 240 V valor asignado   | 4 A   |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo con AC-15 con 400 V valor asignado</li> </ul>   | 4 A                               |
| <b>Intensidad de empleo con DC-13</b>   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valor asignado</li> <li>• con 125 V valor asignado</li> <li>• con 250 V valor asignado</li> <li>• con 400 V valor asignado</li> </ul> | 3 A<br>0,55 A<br>0,27 A<br>0,12 A |
| Tipo de puerto para comunicaciones de seguridad   | Ninguno                           |

#### Carcasa

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Forma constructiva de la caja</b> | bloque rectangular, estrecho |
| <b>Material de la caja</b>           | plástico                     |
| <b>Revestimiento de la caja</b>      | otros                        |
| <b>Tipo de caja según la norma</b>   | Sí                           |

#### Cabeza de accionamiento

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Tipo de elemento de accionamiento</b>                    | sin                           |
| <b>Designación normalizada de la cabeza del interruptor</b> | EN 50047                      |
| <b>Tipo de función de maniobra</b>                          | contacto de apertura positiva |
| <b>Principio de conmutación</b>                             | contactos de acción normal    |
| <b>Número de contactos de seguridad</b>                     | 2                             |

#### Conexiones/ Bornes

|  |   |
|--|---|
| <b>Tipo de conexión eléctrica</b>  | conexión por tornillo   |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> </ul>  | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con cables AWG monofilar</li> </ul>                               | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con cables AWG multifilar</li> </ul>                              | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |
| <b>Tipo de entrada de cables</b>   | 1x (M20 x 1,5)  |

#### Comunicación/ Protocolo

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Tipo de puerto</b> | Ninguno |
|-----------------------|---------|

#### Condiciones ambiente

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Temperatura ambiente</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul> | -25 ... +85 °C<br>-40 ... +90 °C |
| <b>Categoría de protección contra explosiones de polvo</b>   | sin                              |

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Posición de montaje</b> | según las necesidades del usuario |
| <b>Tipo de fijación</b>    | fijación por tornillo             |

#### Certificados/ Homologaciones

|                          |                                       |                           |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|



[Type Examination Certificate](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

### 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=3SE5232-0QV40-1AA1>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5232-0QV40-1AA1>

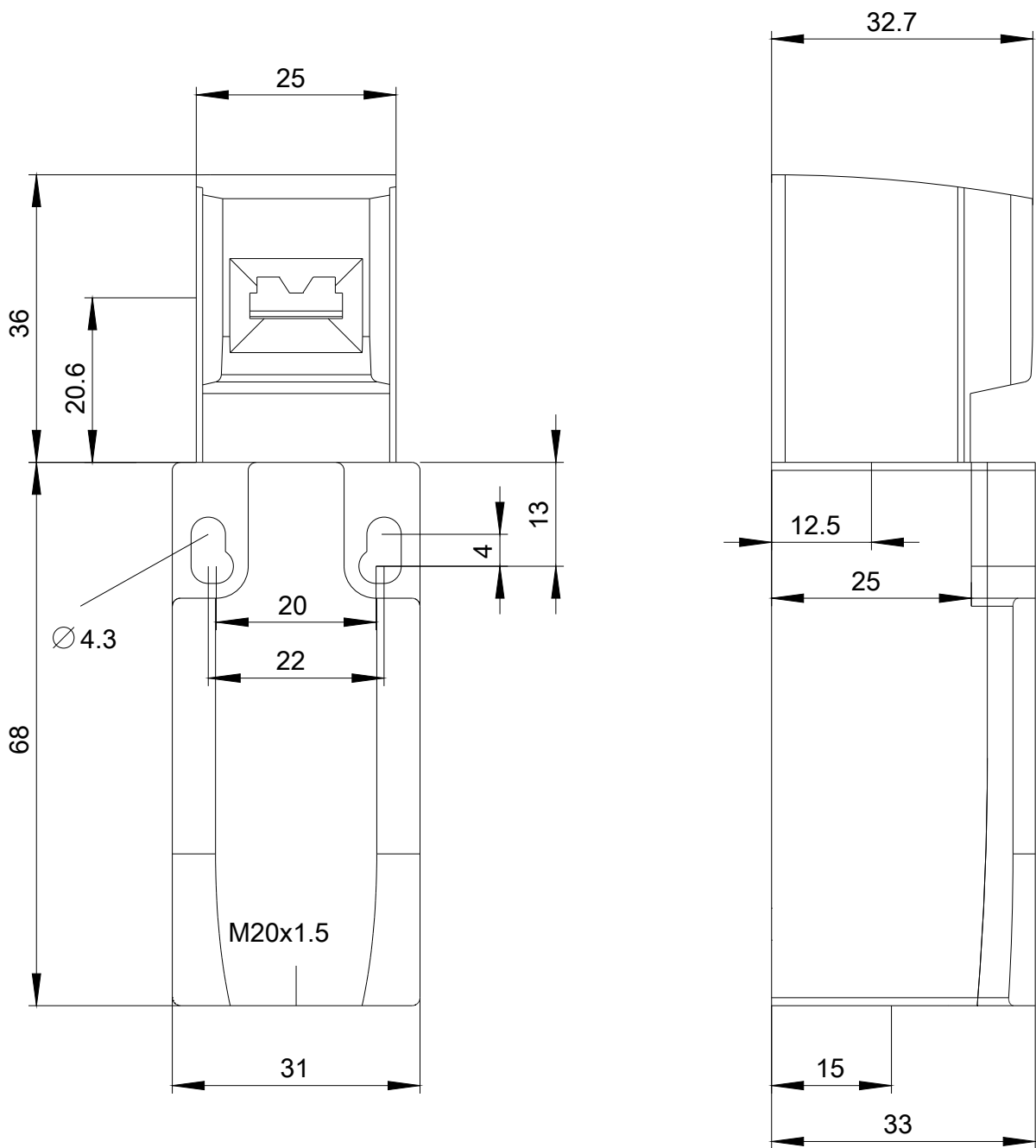
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

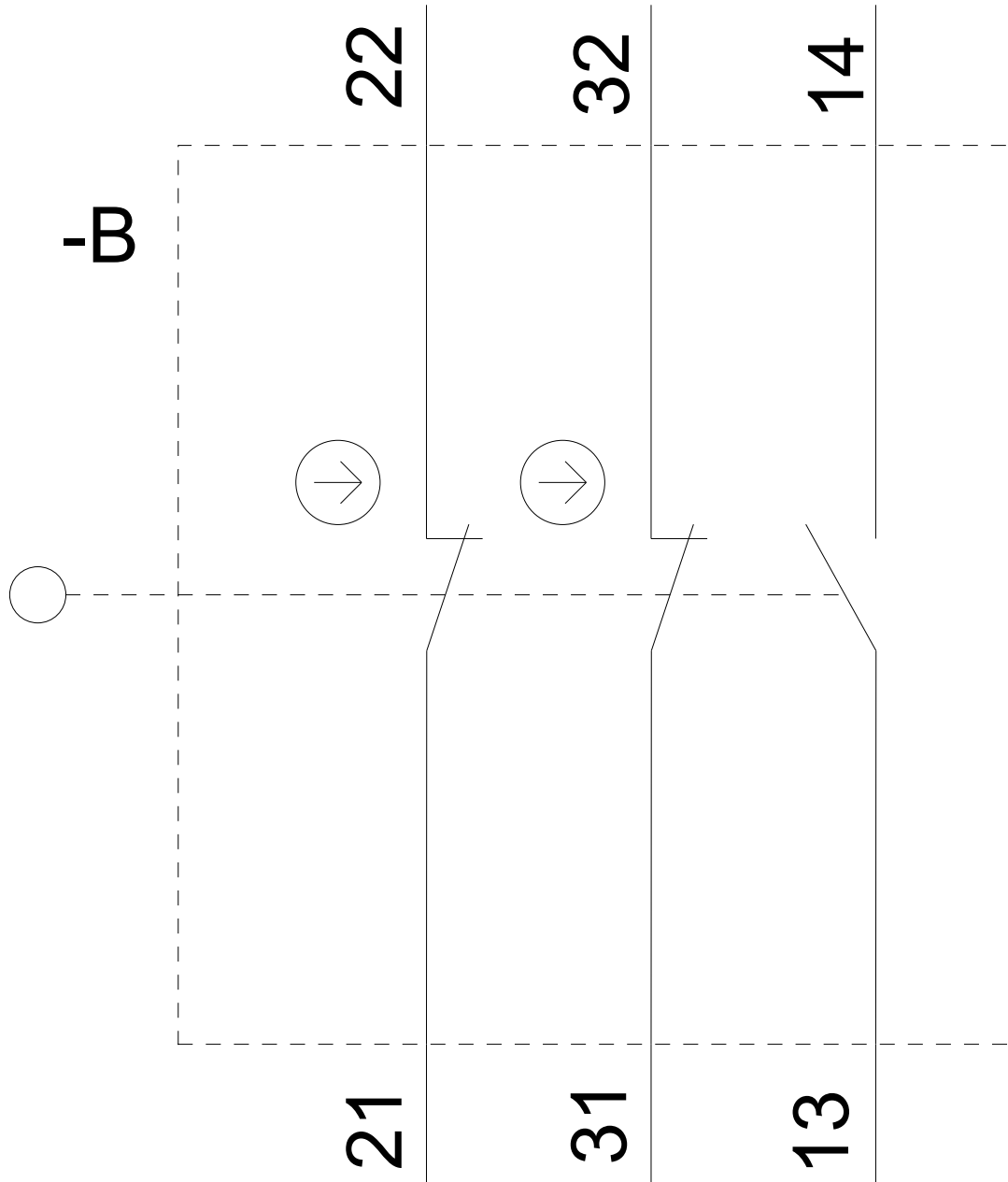
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5232-0QV40-1AA1>

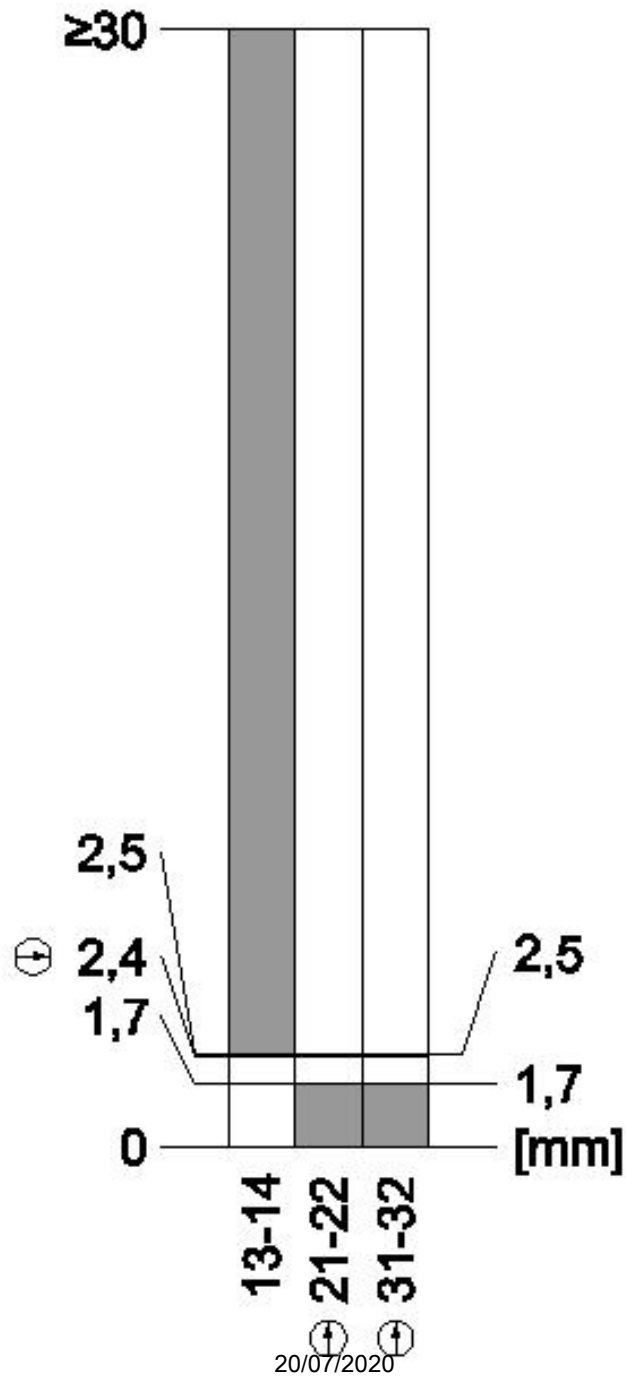
**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros**

**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5232-0QV40-1AA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5232-0QV40-1AA1&lang=en)







Última modificación:

20/07/2020