



interruttore base per interruttore di posizione 3SE5112 custodia in metallo;  
secondo EN 50041 40 mm, 1 x (M20x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO/2NC con  
sovrapposizione senza testina di comando

|                                                                                                                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                           | SIRIUS                                                         |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                   | Interruttori di sicurezza meccanici                            |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                            | 3SE5                                                           |
| n. di articolo del produttore                                                                                                                                |                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dei contatti di commutazione in dotazione</li> <li>della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3SE5000-0MA00</a><br><a href="#">3SE5112-0AA00</a> |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza                                                                                                               | Sì                                                             |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                 |                                                                |
| funzione del prodotto apertura positiva                                                                                                                      | Sì                                                             |
| tensione di isolamento valore nominale                                                                                                                       | 250 V                                                          |
| grado di inquinamento                                                                                                                                        | classe 3                                                       |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                 | 4 kV                                                           |
| grado di protezione IP                                                                                                                                       | IP66/IP67                                                      |
| resistenza agli urti                                                                                                                                         |                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>                                                                                     | 30 g / 11 ms                                                   |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6                                                                                                                | 0,35 mm / 5 g                                                  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                                                                             | 15 000 000                                                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.                                                                                         | 100 000                                                        |
| corrente termica                                                                                                                                             | 10 A                                                           |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                               | B                                                              |
| corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C                                                                                        | 1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A         |
| corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida                                                                                                   | 10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A        |
| corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG                                                                                                       | 6 A                                                            |
| principio di funzionamento                                                                                                                                   | comando meccanico                                              |
| precisione di ripetibilità                                                                                                                                   | 0,05 mm                                                        |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                        | 07/01/2006                                                     |
| SVHC substance name                                                                                                                                          | Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7       |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                            | 0,306 kg                                                       |
| forza di azionamento minima in direzione di azionamento                                                                                                      | 20 N                                                           |
| lunghezza del sensore                                                                                                                                        | 85,7 mm                                                        |
| larghezza del sensore                                                                                                                                        | 40 mm                                                          |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                 |                                                                |
| temperatura ambiente                                                                                                                                         |                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                     | -25 ... +85 °C<br>-40 ... +90 °C                               |
| categoria di protezione antideflagrante per polvere                                                                                                          | senza                                                          |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                                                                         |                                                                |

|                                                                            |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>                             | comando meccanico                                                                       |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                | 50 ... 60 Hz                                                                            |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                       | 2                                                                                       |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                       | 1                                                                                       |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                       |                                                                                         |
| • con 24 V valore nominale                                                 | 6 A                                                                                     |
| • con 125 V valore nominale                                                | 6 A                                                                                     |
| • con 240 V valore nominale                                                | 6 A                                                                                     |
| • con 400 V valore nominale                                                | 4 A                                                                                     |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                       |                                                                                         |
| • con 24 V valore nominale                                                 | 3 A                                                                                     |
| • con 125 V valore nominale                                                | 0,55 A                                                                                  |
| • con 250 V valore nominale                                                | 0,27 A                                                                                  |
| • con 400 V valore nominale                                                | 0,12 A                                                                                  |
| <b>Custodia</b>                                                            |                                                                                         |
| <b>forma costruttiva della custodia</b>                                    | parallelepipedo, stretto                                                                |
| <b>materiale della custodia</b>                                            | metallo                                                                                 |
| <b>rivestimento della custodia</b>                                         | verniciatura per cataforesi                                                             |
| <b>esecuzione della custodia secondo norma</b>                             | Si                                                                                      |
| <b>Meccanismo di avanzamento</b>                                           |                                                                                         |
| <b>dell'elemento di comando</b>                                            | altro, senza, interruttore base                                                         |
| <b>esecuzione della funzione di commutazione</b>                           | contatto di apertura forzata con relativo meccanismo di avanzamento ad apertura forzata |
| <b>principio di commutazione</b>                                           | elementi di scatto lento                                                                |
| <b>numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>                    | 2                                                                                       |
| <b>esecuzione del passacavo</b>                                            | 1x (M20 x 1,5)                                                                          |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                    |                                                                                         |
| <b>posizione di montaggio</b>                                              | a piacere                                                                               |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                   | fissaggio a vite                                                                        |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                               |                                                                                         |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                               | attacco a vite                                                                          |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                           |                                                                                         |
| • filo rigido                                                              | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)                                             |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore           | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)                                             |
| • con conduttori AWG filo rigido                                           | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                                          |
| • con conduttori AWG multifilare                                           | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                                          |
| <b>esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza</b>       | senza                                                                                   |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                           |                                                                                         |
| <b>esecuzione dell'interfaccia</b>                                         | senza                                                                                   |
| <b>Sicurezza</b>                                                           |                                                                                         |
| <b>funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza</b>              | Si                                                                                      |
| <b>durata di utilizzo max.</b>                                             | 20 a                                                                                    |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>     | Si                                                                                      |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                          |                                                                                         |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                            | 20 %                                                                                    |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                             | 20 %                                                                                    |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>             | 10 000 000                                                                              |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b> | 100 FIT                                                                                 |
| <b>ISO 13849</b>                                                           |                                                                                         |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                             | 3                                                                                       |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                            |                                                                                         |
| General Product Approval                                                   |                                                                                         |
| Test Certificates                                                          |                                                                                         |



[Type Test Certificates/Test Report](#)


[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0MA00>

Generatore CAX online

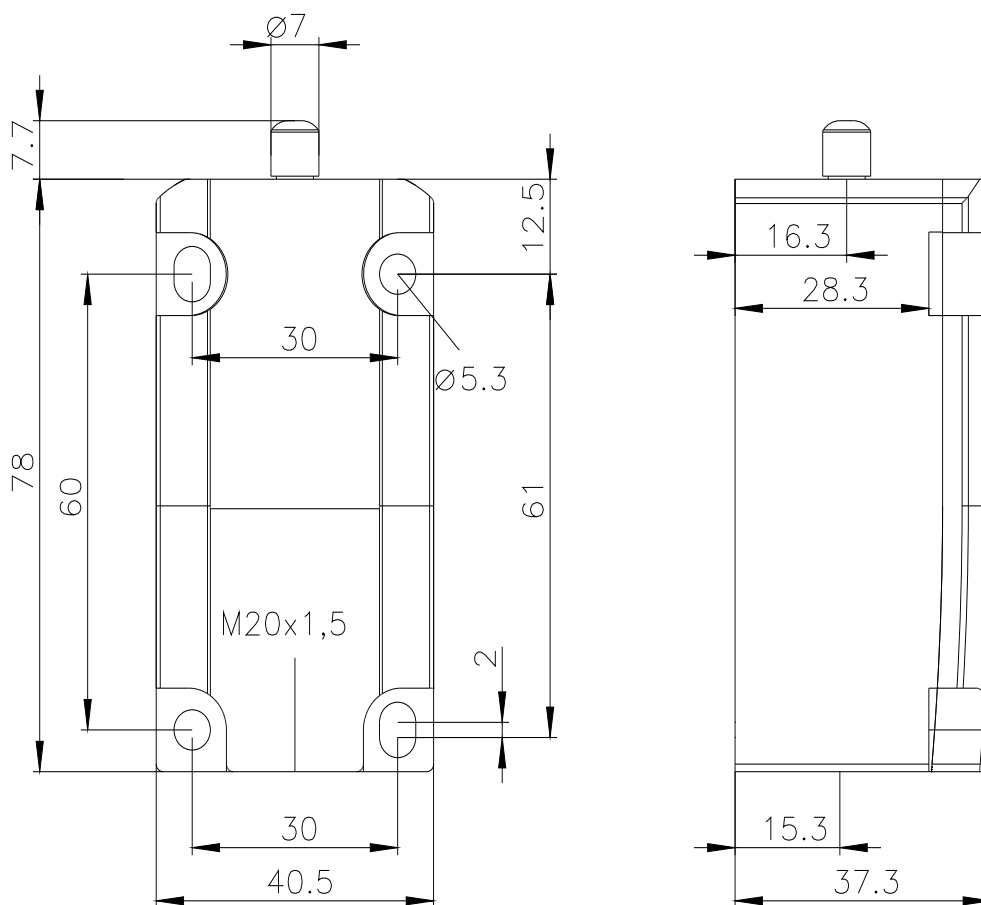
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0MA00>

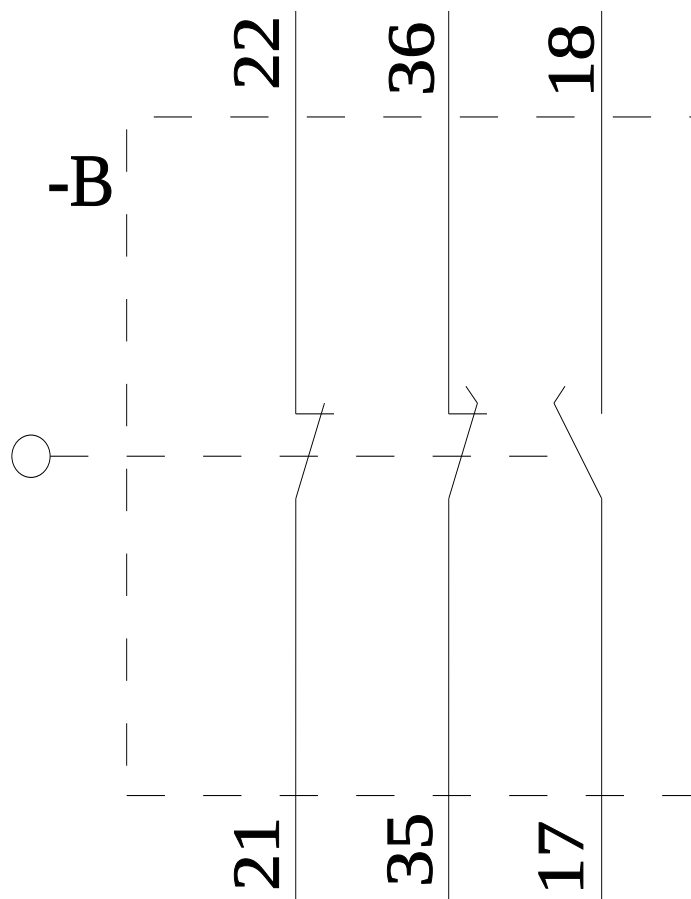
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5112-0MA00>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0MA00&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0MA00&lang=en)





Ultima modifica:

07/12/2025