



interruttore di posizione custodia in metallo 40 mm secondo DIN EN 50041  
collegamento apparecchio 1x (M20 x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO/1NC leva  
con rotella, leva in metallo e rotella in plastica 22 mm

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                       | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| denominazione del prodotto                                               | Interruttori di posizione meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| designazione del tipo di prodotto                                        | 3SE5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| n. di articolo del produttore                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>dell'interruttore base fornito in dotazione <a href="#">3SE5112-0BA00</a></li> <li>della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione <a href="#">3SE5000-0AE01</a></li> <li>dei contatti di commutazione in dotazione <a href="#">3SE5000-0BA00</a></li> <li>della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li> </ul> |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza                           | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| funzione del prodotto apertura positiva                                  | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tensione di isolamento valore nominale                                   | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| grado di inquinamento                                                    | classe 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                             | 6 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| materiale della custodia della testina di comando                        | plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                        | 0,351 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| forza di azionamento minima in direzione di azionamento                  | 10 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| lunghezza del sensore                                                    | 119 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| larghezza del sensore                                                    | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| temperatura ambiente                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>    | -25 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| • durante l'immagazzinaggio                                                | -40 ... +90 °C                                         |
| <b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>                 | 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>                       | 1                                                      |
| <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>                                            | Leva con rotella, leva in metallo, rotella in plastica |
| <b>designazione secondo norma della testina di comando</b>                 | EN 50041                                               |
| <b>forma della testina di comando</b>                                      | bombatura                                              |
| <b>esecuzione della funzione di commutazione</b>                           | contatto di apertura forzata                           |
| <b>principio di commutazione</b>                                           | elementi di scatto lento                               |
| <b>numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>                    | 1                                                      |
| <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>Conessioni /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>             | 1 000 000                                              |
| <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                                      |

other

## Environment



## Confirmation



## Environmental Con- firmations

### 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=3SE5112-0BE01>

**Generatore Cx online**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0BE01>

[Service&Support \(Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...\)](#)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5112-0BE01>

**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=3SE5112-0BE01&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0BE01&lang=en)



