



finecorsa di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 1300 N 5 direzioni di accostamento blocco meccanico a molla sblocco ausiliario anteriore tensione del magnete DC 24 V sorveglianza attuatore 2NC/1NO sorveglianza magnete 2NC/1NO L'attuatore non è compreso nella dotazione di fornitura. da ordinare separatamente

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                    | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| denominazione del prodotto                                            | Interruttori di sicurezza meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| esecuzione del prodotto                                               | con attuatore separato e meccanismo di ritenuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| designazione del tipo di prodotto                                     | 3SE5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| n. di articolo del produttore degli azionatori opzionali              | 3SE5000-0AV01 Azionatore standard, 3SE5000-0AV02 Azionatore con fissaggio verticale, 3SE5000-0AV03 Azionatore con fissaggio trasversale, 3SE5000-0AV04 Azionatore radiale, da sinistra, 3SE5000-0AV05 Azionatore universale, 3SE5000-0AV06 Azionatore radiale, da destra, 3SE5000-0AV07 Azionatore heavy-duty, 3SE5000-0AW42 Azionatore con fissaggio verticale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW43 Azionatore con fissaggio trasversale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW51 Azionatore in acciaio inox, 3SE5000-0AW52 Azionatore in acciaio inox con fissaggio verticale, 3SE5000-0AW53 Azionatore in acciaio inox con fissaggio trasversale |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza                        | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dati tecnici generali                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| funzione del prodotto apertura positiva                               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • forza di ritenuta                                                   | 1 300 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • forza di ritenuta secondo EN ISO 14119                              | 1 000 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                  | 30g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • secondo IEC 60068-2-27                                              | 30 g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                      | 1 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| precisione di ripetibilità                                            | 0,05 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Direttiva RoHS (data)                                                 | 10/01/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| forza di azionamento minima in direzione di azionamento               | 30 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| lunghezza del sensore                                                 | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| larghezza del sensore                                                 | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Condizioni ambientali                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| temperatura ambiente                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • durante l'esercizio                                                 | -25 ... +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • durante l'immagazzinaggio                                           | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| categoria di protezione antideflagrante per polvere                   | senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>potenza attiva assorbita della bobina magnetica</b>                         | 3,5 W                                                                               |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                           |                                                                                     |
| • con 24 V valore nominale                                                     | 6 A                                                                                 |
| • con 120 V valore nominale                                                    | 6 A                                                                                 |
| • con 240 V valore nominale                                                    | 3 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                                                                              |
| <b>Custodia</b>                                                                |                                                                                     |
| <b>forma costruttiva della custodia</b>                                        | esecuzione speciale                                                                 |
| <b>materiale della custodia</b>                                                | plastica                                                                            |
| <b>esecuzione della custodia secondo norma</b>                                 | No                                                                                  |
| <b>Meccanismo di avanzamento</b>                                               |                                                                                     |
| <b>dell'elemento di comando</b>                                                | 5 direzioni di avviamento                                                           |
| <b>esecuzione della funzione di commutazione</b>                               | contatto di apertura forzata                                                        |
| <b>numero delle direzioni di azionamento</b>                                   | 5                                                                                   |
| <b>principio di commutazione</b>                                               | elementi di scatto lento                                                            |
| <b>numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>                        | 4                                                                                   |
| <b>esecuzione del passacavo</b>                                                | 3x (M20 x 1,5)                                                                      |
| <b>esecuzione dell'interblocco</b>                                             | bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio ausiliario |
| <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>                                   | collegamento a vite                                                                 |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                               |                                                                                     |
| • filo rigido                                                                  | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )               |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore               | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )               |
| • con conduttori AWG filo rigido                                               | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                                      |
| • con conduttori AWG multifilare                                               | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                                      |
| <b>Tensione di alimentazione</b>                                               |                                                                                     |
| <b>tensione di alimentazione della bobina magnetica</b>                        | 24 V                                                                                |
| <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>quota di guasti pericolosi per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b> | 20 %                                                                                |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                 | 1 000 000                                                                           |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                |                                                                                     |
| General Product Approval                                                       |                                                                                     |

[Confirmation](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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=3SE5322-0SD21>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5322-0SD21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5322-0SD21>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5322-0SD21&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5322-0SD21&lang=en)

---

Ultima modifica:

05/09/2023 