

## Foglio dati

**3SE5312-0SD11**



finecorsa di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 2600 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. attuatore 3SE5000-0AV0. da ordinare separatamente

|  |   |
|--|---|
| <b>marca del prodotto</b>  | SIRIUS  |
| <b>denominazione del prodotto</b>  | Interruttori di sicurezza meccanici   |
| <b>esecuzione del prodotto</b>   | con attuatore separato e meccanismo di ritenuta   |
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>                                     | 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                               | Si  |
| <b>Dati tecnici generali</b>   |   |
| funzione del prodotto apertura positiva                                      | Si  |
| • <b>forza di ritenuta</b>   | 2 600 N   |
| • forza di ritenuta secondo EN ISO 14119                                     | 2 000 N   |
| <b>tensione di isolamento valore nominale</b>                                | 250 V   |
| <b>grado di inquinamento</b>   | classe 3  |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                          | 4 kV  |
| <b>grado di protezione IP</b>  | IP66/IP67   |
| <b>resistenza agli urti</b>  | 30g / 11 ms   |
| • secondo IEC 60068-2-27   | 30 g / 11 ms  |
| <b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>                      | 1 000 000   |
| <b>corrente termica</b>  | 10 A  |
| <b>materiale della custodia della testina di comando</b>                     | metallo   |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                        | B   |
| <b>corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C</b> | 1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A  |
| <b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida</b>            | 10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A   |
| <b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>                | 6 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A  |
| <b>precisione di ripetibilità</b>  | 0,05 mm   |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>   | 10/01/2011  |
| <b>forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>               | 30 N  |
| <b>lunghezza del sensore</b>   | 185 mm  |
| <b>larghezza del sensore</b>   | 54 mm   |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |   |
| <b>temperatura ambiente</b>  |   |
| • durante l'esercizio  | -25 ... +60 °C  |
| • durante l'immagazzinaggio  | -40 ... +80 °C  |
| <b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>                   | 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>   | metallo   |
| <b>rivestimento della custodia</b>                                      | verniciatura per cataforesi   |
| <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  |
| numero dei contatti di commutazione di sicurezza                        | 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  |
| esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza           | senza   |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>  |   |
| <b>esecuzione dell'interfaccia</b>                                      | senza   |
| <b>Sicurezza</b>  |   |
| quota di guasti pericolosi 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>Approvazioni Certificati</b>   |   |
| <b>General Product Approval</b>   |   |

[Confirmation](#)

| General Product Approval | Functional Safety | Test Certificates                                  | other                        | Dangerous Good                        |
|--------------------------|-------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|
|                          |                   | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Transport Information</a> |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b> |
| 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=3SE5312-0SD11>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-0SD11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5312-0SD11>

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=3SE5312-0SD11&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SD11&lang=en)

---

Ultima modifica:

05/09/2023 