



interruttore di posizione di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 1300 N  
5 direzioni di accostamento con blocco meccanico a molla sblocco di fuga frontale  
tensione del magnete DC 24 V sorveglianza azionatore 2NC/1NO sorveglianza  
magnete 2NC/1NO indicatore a LED giallo/verde fornitura senza azionatore.  
Azionatore 3SE5000-0AV0. 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  |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |   |
| funzione del prodotto apertura positiva                               | Sì  |
| <b>forza di ritenuta</b>  | 1 300 N   |
| • 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  | IP65/IP67   |
| resistenza agli urti  | 30g / 11 ms   |
| • secondo IEC 60068-2-27  | 30 g / 11 ms  |
| resistenza a vibrazioni   | 0,35 mm / 5g  |
| • secondo IEC 60068-2-6   | 0,35 mm / 5 g   |
| 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  |
| SVHC substance name   | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7  |
| Peso netto per UQ   | 0,835 kg  |
| forza di azionamento minima in direzione di azionamento               | 30 N  |
| lunghezza del sensore   | 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>  | plastica  |
| <b>esecuzione della custodia secondo norma</b>                                   | No  |
| <b>esecuzione dell'interblocco</b>   | bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio d'evasione dal davanti |
| <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>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 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>   |   |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale | DC  |
| <b>tensione di alimentazione dei LED</b>   |   |
| •  | 24 V  |
| <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>   |   |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                           | Sì  |
| <b>durata di utilizzo max.</b>   | 20 a  |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>           | Sì  |
| <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   |
| ISO 13849  |   |

Approvazioni Certificati

General Product Approval

Functional Safety



[Type Examination Certificate](#)

Test Certificates

other

Dangerous goods

Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[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=3SE5322-1SF21>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5322-1SF21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5322-1SF21>

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=3SE5322-1SF21&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5322-1SF21&lang=en)



