



fincorsa di sicurezza con azionatore separato, custodia in plastica, 31 mm collegamento dispositivo 1x (M20x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO+1NC 5 direzioni di accostamento, il relativo azionatore 3SE5000-0AV0.-0AW. separato deve essere ordinato separatamente

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                           | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| denominazione del prodotto                                                   | Interruttori di sicurezza meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| designazione del tipo di prodotto                                            | 3SE5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| n. di articolo del produttore                                                | 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 3SE5000-0AW11 Azionatore in plastica |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>degli azionatori opzionali</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                                                       | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| resistenza agli urti                                                         | 30 g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| resistenza a vibrazioni                                                      | 0,35 mm / 5 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-6</li> </ul>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                             | 1 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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; per una corrente di cortocircuito minore di 400 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) CAS-No. 96-45-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso netto per UQ                                                            | 0,118 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| forza di azionamento minima in direzione di azionamento                      | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| lunghezza del sensore                                                        | 104 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>larghezza del sensore</b>                                               | 31 mm                                                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                               |                                                                       |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                |                                                                       |
| • durante l'esercizio                                                      | -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 120 V valore nominale                                                | 6 A                                                                   |
| • con 240 V valore nominale                                                | 4 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>                                            | plastica                                                              |
| <b>rivestimento della custodia</b>                                         | Altro                                                                 |
| <b>esecuzione della custodia secondo norma</b>                             | Sì                                                                    |
| <b>Meccanismo di avanzamento</b>                                           |                                                                       |
| <b>dell'elemento di comando</b>                                            | senza                                                                 |
| <b>designazione secondo norma della testina di comando</b>                 | EN 50047                                                              |
| <b>esecuzione della funzione di commutazione</b>                           | contatto di apertura forzata                                          |
| <b>principio di commutazione</b>                                           | elementi di scatto lento                                              |
| numero dei contatti di commutazione di sicurezza                           | 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>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 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)                                        |
| 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

Environment

[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=3SE5232-0RV40>

Generatore CAx online

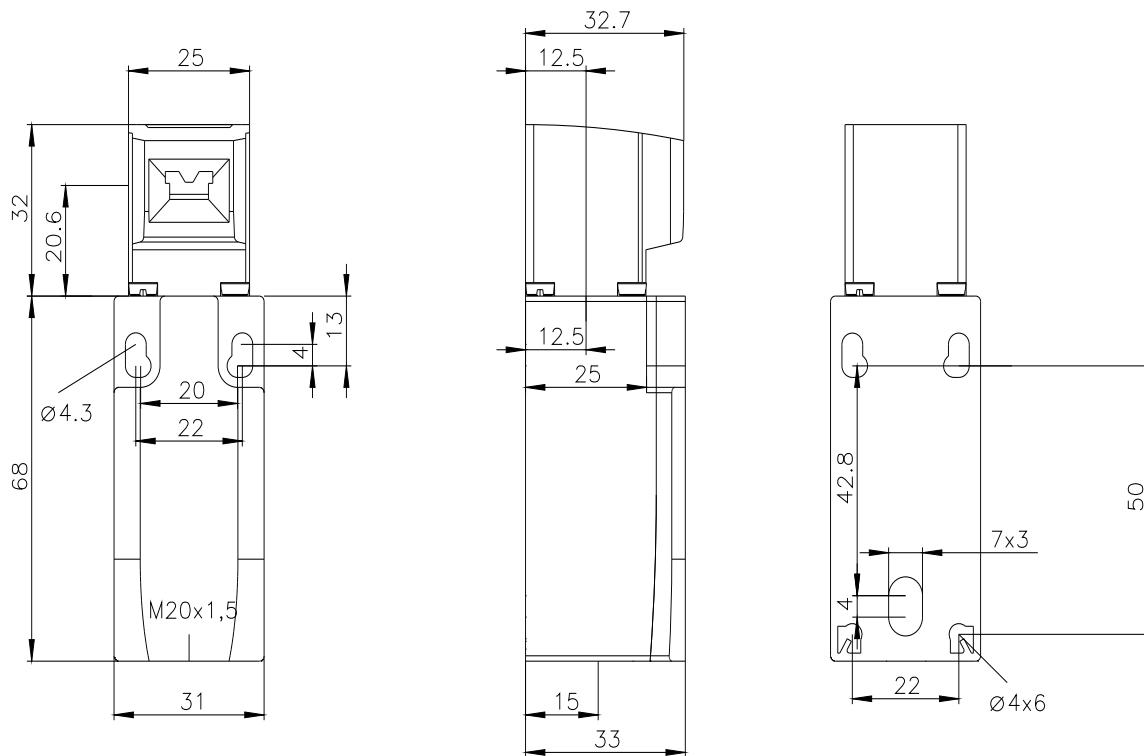
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5232-0RV40>

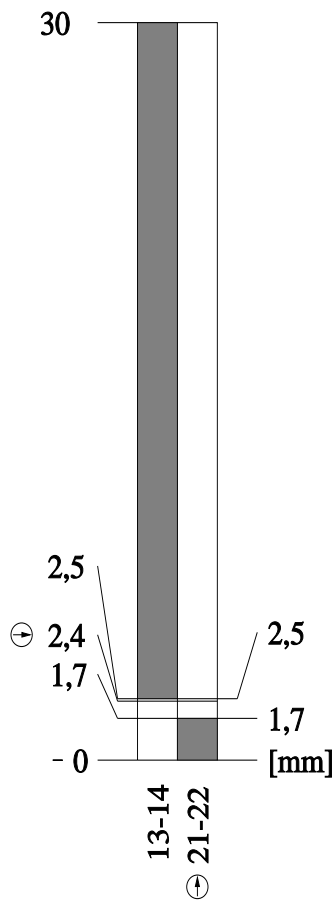
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5232-0RV40>

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=3SE5232-0RV40&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5232-0RV40&lang=en)





Ultima modifica:

07/12/2025