



fincorsa di sicurezza con azionatore separato custodia in metallo; 56 mm collegamento apparecchio 3x (M20x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO/2NC con 2 LED, DC 24 V giallo/verde 5 direzioni di azionamento il relativo azionatore adeguato separato 3SE5000-0AV0. 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>degli azionatori opzionali</li> </ul>                    | Azionatore standard 3SE5000-0AV01, azionatore 3SE5000-0AV02 con fissaggio verticale, azionatore 3SE5000-0AV03 con fissaggio trasversale, azionatore radiale da sinistra 3SE5000-0AV04, azionatore universale 3SE5000-0AV05, azionatore radiale da destra 3SE5000-0AV06, azionatore Heavy Duty 3SE5000-0AV07, azionatore in plastica 3SE5000-0AW11, azionatore in metallo inox 3SE5000-0AW21 |
| 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  | 0,8 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.  | 1 000 000   |
| corrente termica  | 10 A  |
| materiale della custodia della testina di comando   | metallo   |
| 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) - 96-45-7  |
| Peso netto per UQ   | 0,544 kg  |
| forza di azionamento minima in direzione di azionamento   | 20 N  |
| lunghezza del sensore   | 110 mm  |
| larghezza del sensore   | 56 mm   |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |   |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +90 °C  |
| categoria di protezione antideflagrante per polvere   | senza   |

| Circuito elettrico principale  |  |
|--|--|
| esecuzione del contatto di commutazione  | comando meccanico  |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                                    | 2  |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                                    | 1  |
| corrente di impiego con DC-13  | 3 A  |
| • con 24 V valore nominale   |  |
| Custodia   |  |
| forma costruttiva della custodia   | parallelepipedo, largo   |
| materiale della custodia   | metallo  |
| rivestimento della custodia  | verniciatura per cataforesi  |
| esecuzione della custodia secondo norma  | No   |
| Meccanismo di avanzamento  |  |
| dell'elemento di comando   | senza  |
| esecuzione della funzione di commutazione  | contatto di apertura forzata   |
| principio di commutazione  | elementi di scatto lento   |
| numero dei contatti di commutazione di sicurezza                                 | 2  |
| esecuzione del passacavo   | 3x (M20 x 1,5)   |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni   |  |
| posizione di montaggio   | a piacere  |
| tipo di fissaggio  | fissaggio a vite   |
| Conessioni /Morsetti   |  |
| esecuzione del collegamento elettrico  | attacco a vite   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili  | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| • filo rigido  |  |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                 |  |
| • con conduttori AWG filo rigido   |  |
| • con conduttori AWG multifilare   |  |
| Tensione di alimentazione  |  |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale | DC   |
| tensione di alimentazione dei LED  | 24 V   |
| •  |  |
| esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza                    | senza  |
| Comunicazione/ Protocollo  |  |
| esecuzione dell'interfaccia  | senza  |
| Sicurezza  |  |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                           | Sì   |
| durata di utilizzo max.  | 20 a   |
| verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria                  | Sì   |
| quota di guasti pericolosi   | 20 %<br>20 %   |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                  |  |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                   |  |
| valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                          | 1 000 000  |
| tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920              | 100 FIT  |
| ISO 13849  |  |
| tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1  | 3  |
| Approvazioni Certificati   |  |
| General Product Approval   | Functional Safety  |



[Type Examination Certificate](#)

other

Environment



[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=3SE5122-1QV10>

##### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5122-1QV10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5122-1QV10>

##### 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=3SE5122-1QV10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5122-1QV10&lang=en)



