



interruttore di posizione di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 1300 N
5 direzioni di accostamento con blocco meccanico a molla sblocco ausiliario
anteriore tensione del magnete DC 24 V sorveglianza azionatore 2NC/1NO
sorveglianza magnete 2NC/1NO impiego per -40 °C, prova di vibrazione e
resistenza a urti secondo EN 61373. fornitura senza azionatore, Azionatore
3SE5000-0AV../-0AW5. 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 |
| • 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 |
| • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 | categoria 1, classe B |
| 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 CAS-No. 7439-92-1 |
| Peso netto per UQ | 0,505 kg |
| 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 | -40 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +80 °C |
| categoria di protezione antideflagrante per polvere | senza |
| potenza attiva assorbita della bobina magnetica | 3,5 W |
| corrente di impiego con AC-15 | |
| • con 24 V valore nominale | 6 A |
| • con 120 V valore nominale | 6 A |
| • con 240 V valore nominale | 3 A |
| corrente di impiego con DC-13 | |
| • con 24 V valore nominale | 3 A |
| • con 125 V valore nominale | 0,55 A |
| • con 250 V valore nominale | 0,27 A |
| Custodia | |
| forma costruttiva della custodia | esecuzione speciale |
| materiale della custodia | plastica |
| esecuzione della custodia secondo norma | No |
| esecuzione dell'interblocco | bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio ausiliario |
| Meccanismo di avanzamento | |
| dell'elemento di comando | 5 direzioni di avviamento |
| esecuzione della funzione di commutazione | contatto di apertura forzata |
| numero delle direzioni di azionamento | 5 |
| principio di commutazione | elementi di scatto lento |
| numero dei contatti di commutazione di sicurezza | 4 |
| 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 | |
| • filo rigido | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| • con conduttori AWG filo rigido | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| • con conduttori AWG multifilare | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| Tensione di alimentazione | |
| tensione di alimentazione della bobina magnetica | 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 | |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 | 20 % |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 | 20 % |
| 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 | Test Certificates |



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

Dangerous goods

Environment



[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/Catalog/product?mlfb=3SE5322-0SD21-1AJ0>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5322-0SD21-1AJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5322-0SD21-1AJ0>

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=3SE5322-0SD21-1AJ0&lang=en



