



fincorsa di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 2600 N 5 direzioni di accostamento blocco meccanico a molla sblocco di fuga frontale tensione del magnete DC 24 V sorveglianza attuatore 2NC/1NO sorveglianza magnete 2NC/1NO indicatore a LED giallo/verde L'attuatore non è compreso nella dotazione di fornitura. attuatore 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>forza di ritenuta</li> <li>forza di ritenuta secondo EN ISO 14119</li> </ul>	2 600 N 2 000 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms 30 g / 11 ms
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
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	10/01/2011
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	30 N
lunghezza del sensore	185 mm
larghezza del sensore	54 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 -40 ... +80 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	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
<b>numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>	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 d'evasione dal davanti
<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>tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale</b>	DC
<b>tensione di alimentazione dei LED</b>	24 V
<b>tensione di alimentazione della bobina magnetica</b>	24 V
<b>esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza</b>	senza
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	senza
<b>Sicurezza</b>	
<b>quota di guasti pericolosi per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	20 %
<b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	1 000 000
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	

[Confirmation](#)

General Product Approval	Functional Safety	Test Certificates	other	Dangerous Good
--------------------------	-------------------	-------------------	-------	----------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

## Ulteriori informazioni

### 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=3SE5312-1SF11>

### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-1SF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5312-1SF11>

### 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=3SE5312-1SF11&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-1SF11&lang=en)

---

Ultima modifica:

05/09/2023 