

## Foglio dati

**3SE5312-0SF12**



finecorsa 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 AC 115 V sorveglianza attuatore 2NC/1NO sorveglianza magnete 2NC/1NO L'attuatore non è compreso nella dotazione di fornitura. attuatore 3SE5000-0AV0. da ordinare separatamente

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Interruttori di sicurezza meccanici
<b>esecuzione del prodotto</b>	con attuatore separato e meccanismo di ritenuta
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	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	Si
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Si
• <b>forza di ritenuta</b>	2 600 N
• forza di ritenuta secondo EN ISO 14119	2 000 N
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	250 V
<b>grado di inquinamento</b>	classe 3
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 kV
<b>grado di protezione IP</b>	IP65/IP67
<b>resistenza agli urti</b>	30g / 11 ms
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	1 000 000
<b>corrente termica</b>	10 A
<b>materiale della custodia della testina di comando</b>	metallo
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C</b>	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida</b>	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>	6 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/01/2011
<b>forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	30 N
<b>lunghezza del sensore</b>	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>	4,5 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
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	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>tensione di alimentazione della bobina magnetica</b>	115 V
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	senza
<b>Sicurezza</b>	
quota di guasti pericolosi 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>Approvazioni Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	

[Confirmation](#)

<b>General Product Approval</b>	<b>Functional Safety</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>other</b>
---------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------

[Type Test Certificates/Test Report](#) [Confirmation](#)

<b>Ulteriori informazioni</b>
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=3SE5312-0SF12>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-0SF12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5312-0SF12>

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=3SE5312-0SF12&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SF12&lang=en)

---

Ultima modifica:

05/09/2023 