



interruttore di posizione di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 2600 N  
5 direzioni di accostamento con blocco meccanico a molla sblocco di fuga  
posteriore e sblocco ausiliario anteriore tensione del magnete AC 230 V  
sorveglianza azionatore 2NC/1NO sorveglianza magnete 2NC/1NO fornitura senza  
azionatore. Azionatore 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
<b>forza di ritenuta</b>	2 600 N
• secondo EN ISO 14119	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	30g / 11 ms
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
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	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
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7
Peso netto per UQ	1,235 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	30 N
lunghezza del sensore	185 mm
larghezza del sensore	54 mm

Condizioni ambientali	
<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 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
Custodia	
<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>esecuzione dell'interblocco</b>	bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio d'evasione e sbloccaggio ausiliario anteriore
Meccanismo di avanzamento	
<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)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
Conessioni /Morsetti	
<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)
Tensione di alimentazione	
<b>tensione di alimentazione della bobina magnetica</b>	230 V
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
Comunicazione/ Protocollo	
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	senza
Sicurezza	
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	
<b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>	3
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=3SE5312-0SG13>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-0SG13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5312-0SG13>

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=3SE5312-0SG13&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SG13&lang=en)



