



finecorsa di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 2600 N  
 5 direzioni di accostamento blocco meccanico a molla sblocco di emergenza posteriore e sblocco ausiliario anteriore tensione del magnete AC 230 V sorveglianza attuatore 2NC/1NO sorveglianza magnete 2NC/1NO 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• degli azionatori opzionali</li> </ul>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura positiva</li> </ul>	Sì

<b>Tensione di isolamento</b>	
• valore nominale	250 V
<b>Grado di inquinamento</b>	classe 3
<b>Tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 kV
• grado di protezione IP	IP65/IP67
<b>Resistenza agli urti</b>	30g / 11 ms
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
<b>Resistenza a vibrazioni</b>	0,35 mm / 5g
• secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
• tip.	1 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 tip.</b>	1 000 000
<b>Numero di manovre elettriche in un'ora con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<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>codice di riferimento secondo EN 61346-2</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>Forza di ritenuta</b>	2 600 N
• secondo EN ISO 14119	2 000 N
<b>Precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<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
• Corrente di impiego con AC-15 con 24 V valore nominale	6 A
• Corrente di impiego con AC-15 con 120 V valore nominale	6 A
• Corrente di impiego con AC-15 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

Esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
<b>Custodia</b>	
Forma costruttiva della custodia	esecuzione speciale
Materiale della custodia	metallo
Rivestimento della custodia	verniciatura catalitica a immersione
Esecuzione della custodia secondo norma	No
<b>Meccanismo di avanzamento</b>	
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
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
• esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con lavorazione 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>Sicurezza</b>	
Valore B10	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
Quota di guasti pericolosi	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
Esecuzione del passacavo	3 x (M20 x 1,5)
Esecuzione dell'interblocco	bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio d'emergenza e sbloccaggio ausiliario anteriore
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
Esecuzione dell'interfaccia	senza
<b>Condizioni ambientali</b>	
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
<b>Tensione di alimentazione</b>	
Tensione di alimentazione della bobina magnetica	230 V
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
• posizione di montaggio	a piacere

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval		Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 CCC	 CSA	 UL	
		<a href="#">Type Examination Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 EG-Konf.	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

Ulteriori informazioni

**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=3SE5312-0SJ13>

**Generatore CAx online**

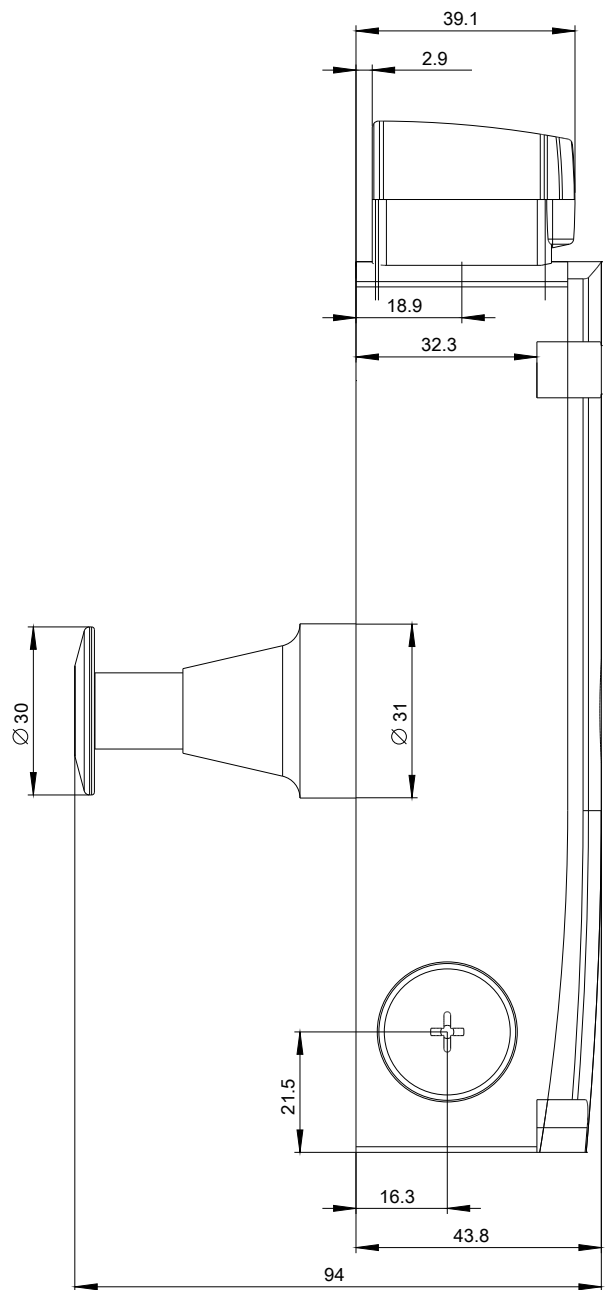
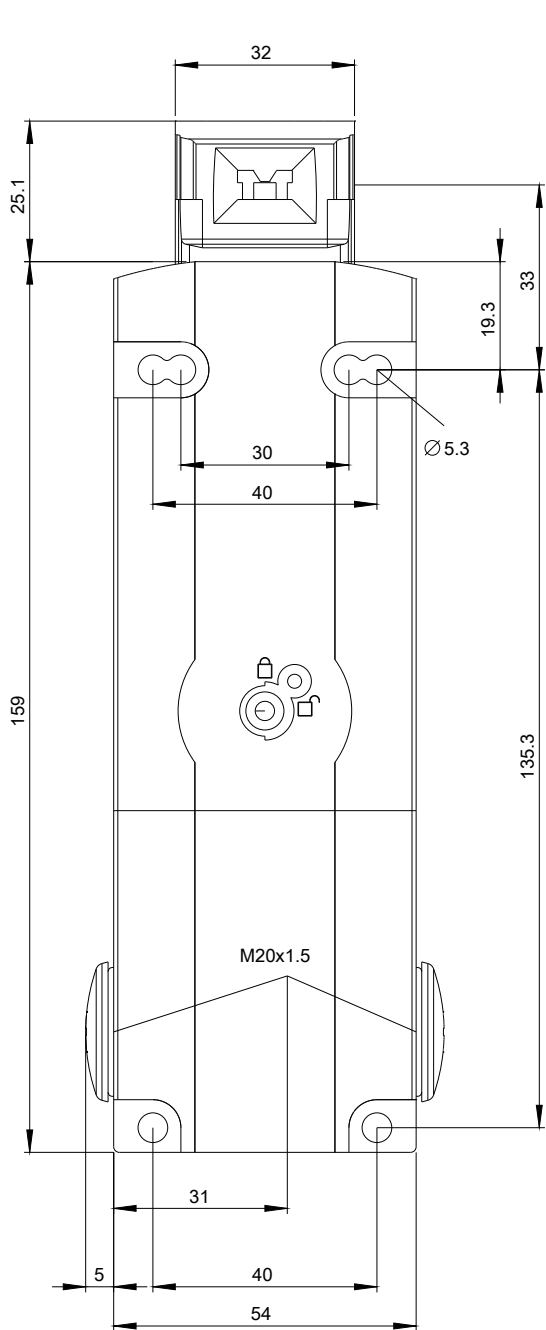
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-0SJ13>

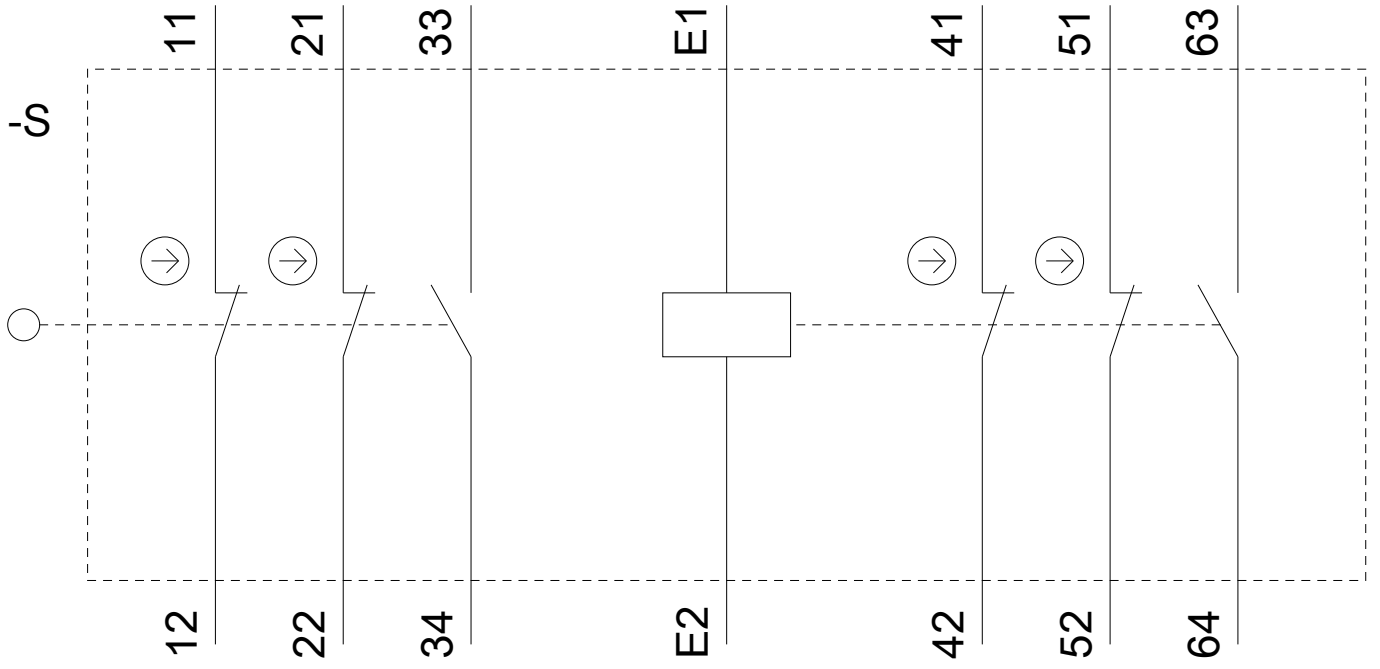
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5312-0SJ13>

**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=3SE5312-0SJ13&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SJ13&lang=en)







Ultima modifica:

05/08/2020