

Sicherheits-Positionsschalter mit Zuhaltung Zuhaltekraft 1300 N 5  
 Anfahrrichtungen Magnetkraftverriegelt Magnetspannung DC 24 V  
 Überwachung Betätiger 2Ö/1S Überwachung Magnet 2Ö/1S der  
 dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-0AV0. muss separat  
 bestellt werden



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Ausführung des Produkts	mit getrenntem Betätiger und Zuhaltung
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02 Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts, 3SE5000-0AV07 Heavy Duty Betätiger, 3SE5000-0AW42 Betätiger mit Vertikalbefestigung Edelstahlbuchse, 3SE5000-0AW43 Betätiger mit Querbefestigung Edelstahlbuchse, 3SE5000-0AW51 Edelstahlbetätiger, 3SE5000-0AW52 Edelstahlbetätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AW53 Edelstahlbetätiger mit Querbefestigung
<ul style="list-style-type: none"> <li>der optionalen Betätiger</li> </ul>	
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	
Isolationsspannung	

• Bemessungswert	250 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<b>Schockfestigkeit</b>	30g / 11 ms
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	0,35 mm / 5g
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	1 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	1 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>	Kunststoff
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	6 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Zuhaltekraft</b>	1 300 N
• gemäß DIN EN ISO 14119	1 000 N
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	30 N
<b>Länge des Sensors</b>	185 mm
<b>Breite des Sensors</b>	54 mm
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 120 V Bemessungswert	6 A
• bei 240 V Bemessungswert	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 250 V Bemessungswert	0,27 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne

## Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Sonderbauform
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Nein

Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	5 Anfahrrichtungen
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Anzahl der Betätigungsrichtungen	5
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	4

Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen eindrätig</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen mehrdrätig</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	50 %
Ausführung der Kabeleinführung	3x (M20 x 1,5)
Ausführung der Verriegelung	Magnetkraftverriegelt (Arbeitsstromprinzip)

Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne

Umgebungsbedingungen	
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung der Magnetspule	24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/ Zertifikate	
----------------------------	--

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



CSA



CCC



UL



[Baumusterprüfung](#)

[Sonstige](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
-----------------------	---------------------	----------



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5322-0SB21>

### CAX-Online-Generator

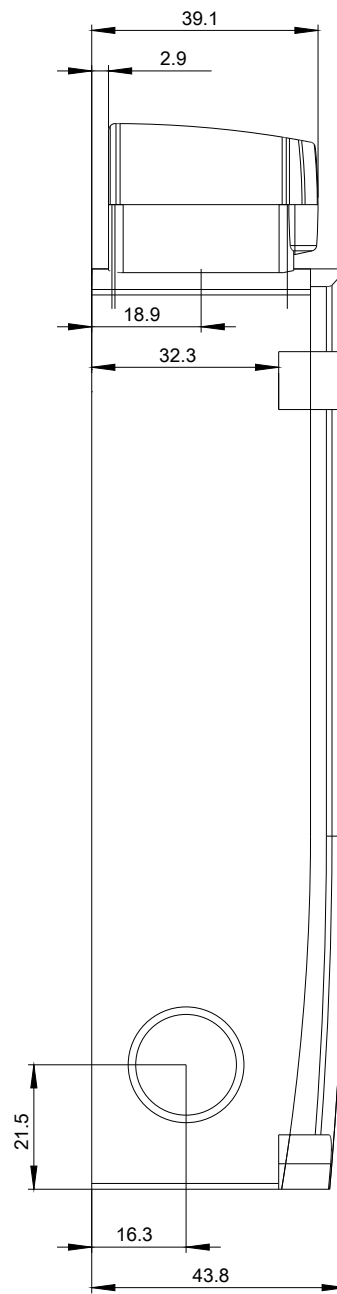
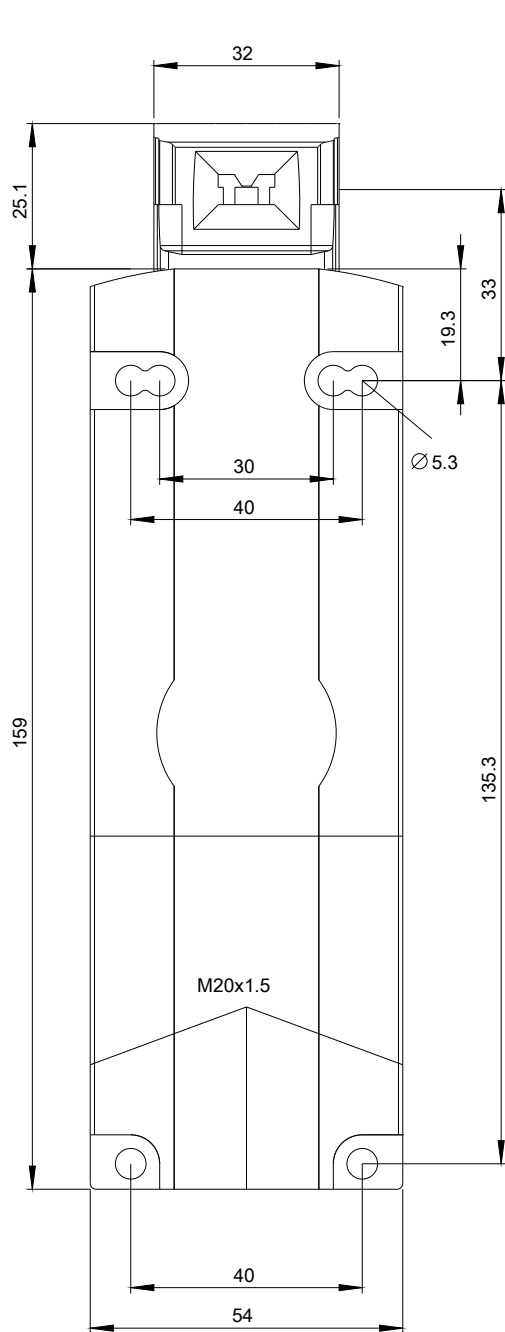
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5322-0SB21>

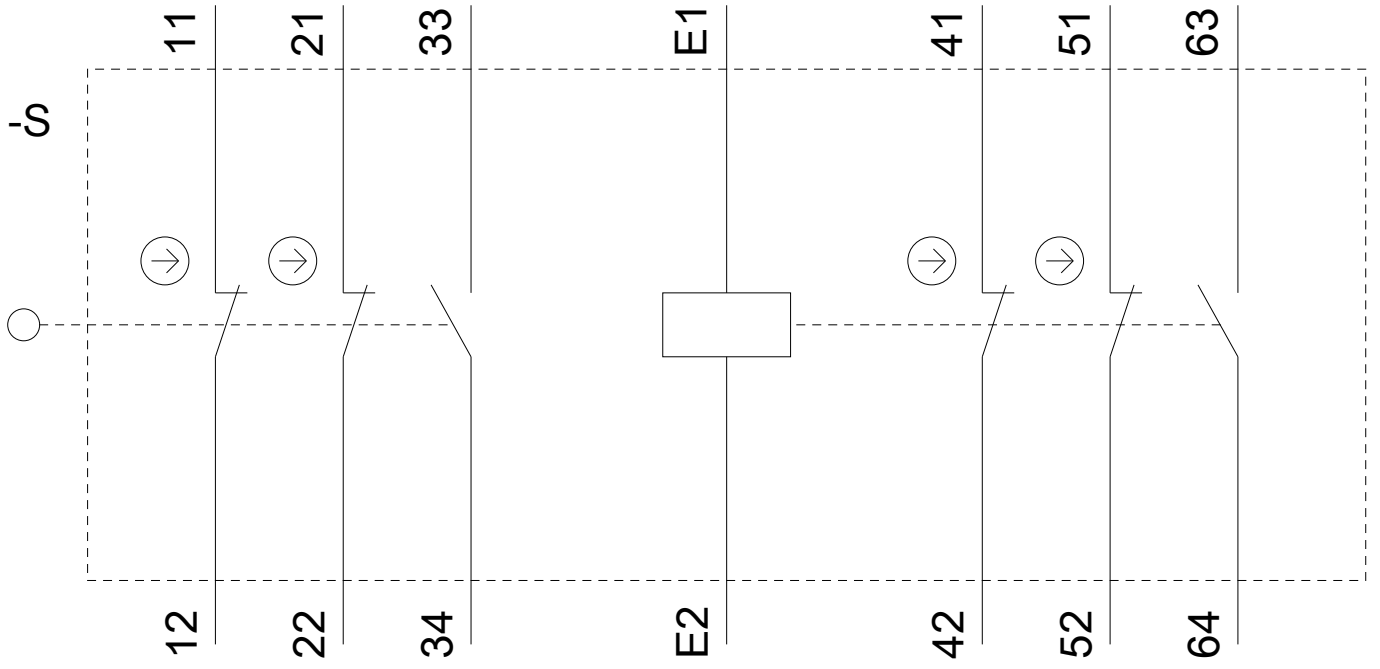
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5322-0SB21>

### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5322-0SB21&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5322-0SB21&lang=de)







letzte Änderung:

19.10.2020