



Sicherheitsschalter mit Zuhaltung, mit Magnetüberwachung  
 Zuhaltkraft 1300 N, für SIMATIC ET200eco PN; 5 Anfahrrichtungen,  
 Federkraftverriegelt, Magnetspannung DC 24 V, Überwachung 1x  
 Tür, Überwachung 1x Verriegelung, verdrahtet mit M12 Stecker, 8-  
 polig, PIN1=11; PIN2=12, PIN3=41, PIN4=42, PIN5=n.b.; PIN6=n.b.  
 PIN7=E1, PIN8=E2 Betätiger 3SE5000-0AV0. /-0AW.. muss separat  
 bestellt werden. Verbindungszubehör z. B. an die SIMATIC  
 ET200eco PN-F: Y-Kabel 6ES7194-6KC00-0XA0 Kabel 8-polig  
 3SX5601-3SV18

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Sicherheitsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	mit getrenntem Betätiger und Zuhaltung
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SE5
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	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	
<b>Produktfunktion</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	
<b>Isolationsspannung</b>	

• Bemessungswert	30 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 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>thermischer Strom</b>	1,5 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>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	1 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>Betätigungskraft in Zugrichtung typisch</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	198 mm
<b>Breite des Sensors</b>	54 mm
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	1,5 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	1,5 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

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	5 Anfahrrichtungen
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Anzahl der Betätigungsrichtungen</b>	5
<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2

#### Anschlüsse/ Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
--	------------------

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	M12-Stecker
<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 8polig: Pin 1= 11, Pin 2= 12, Pin 3= 41, Pin 4= 42, Pin 5= n.c., Pin 6= n.c., Pin 7= E1, Pin 8= E2
<b>Ausführung der Verriegelung</b>	Federkraftverriegelt (Ruhestromprinzip) mit Hilfsverriegelung

#### Kommunikation/ Protokoll

<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	ohne
-------------------------------------	------

#### Umgebungsbedingungen

<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>	ohne
---	------

#### Versorgungsspannung

<b>Versorgungsspannung der Magnetspule</b>	24 V
--	------

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
 CCC	 EG-Konf.
 CSA	<a href="#">Sonstige</a>
 UL	
	

Prüfbescheinigungen	Sonstige
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>

#### 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=3SE5324-0SD21-1AE4>

**CAX-Online-Generator**

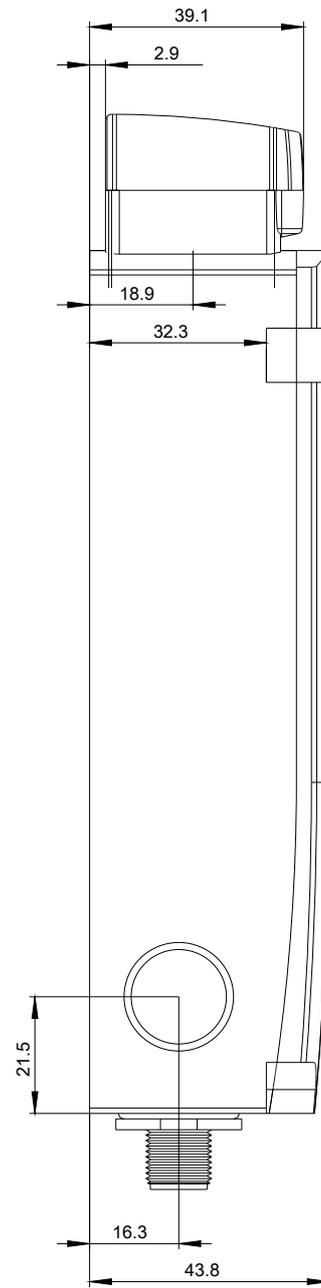
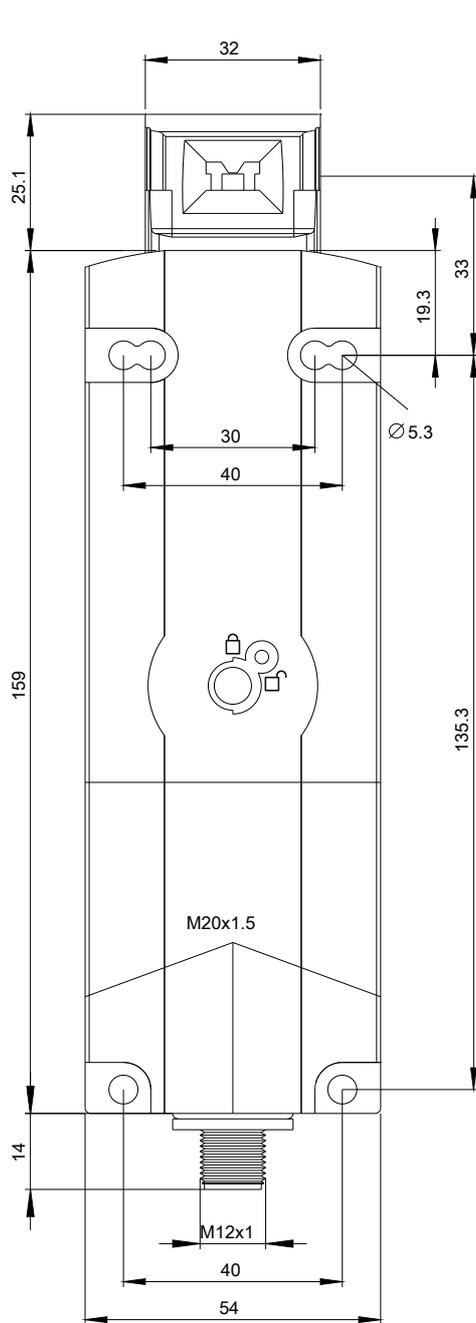
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5324-0SD21-1AE4>

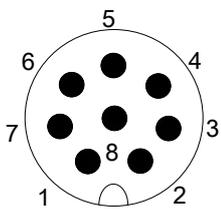
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5324-0SD21-1AE4>

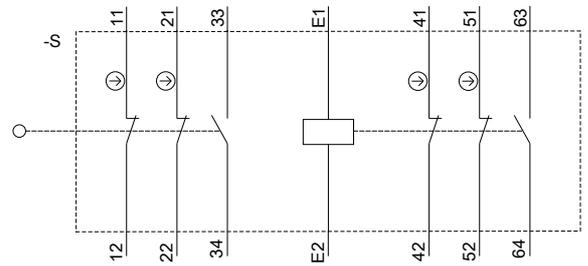
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

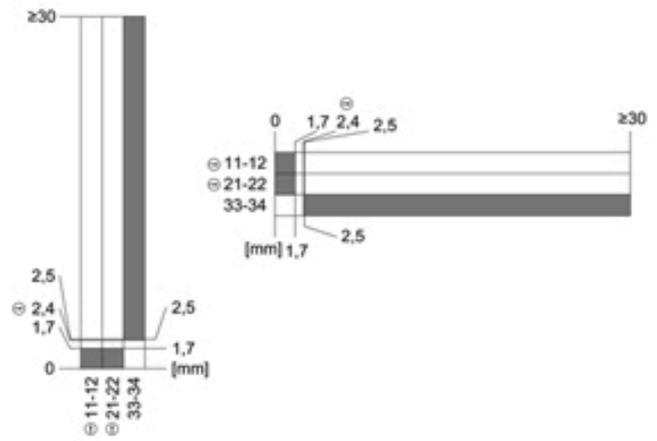
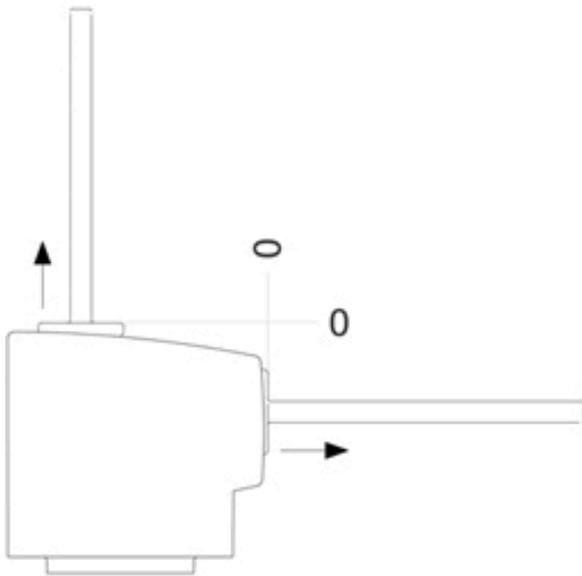
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5324-0SD21-1AE4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5324-0SD21-1AE4&lang=de)





1	WH = White	→	11
2	BN = Brown	→	12
3	GN = Green	→	41
4	YE = Yellow	→	42
5	GY = Grey	→	n.c.
6	PK = Pink	→	n.c.
7	BU = Blue	→	E1
8	RD = Red	→	E2





letzte Änderung:

19.10.2020