



Positionsschalter in Kompaktbauform 40 mm breit mit Anschlussleitung 2 m  
Sprungschaltglieder 1S+1Ö mit Rollenstößel

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Positionsschalter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SE5
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP67
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	5 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	500 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	1 800
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>	Edelstahl
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	01.07.2006
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	15 N
<b>Länge des Sensors</b>	70 mm
<b>Breite des Sensors</b>	40 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	mechanisch
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 125 V Bemessungswert	6 A
• bei 230 V Bemessungswert	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,27 A

Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
<b>Gehäuse</b>	
Bauform des Gehäuses	Quader
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	lackiert
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Nein
Material des Kabelmantels	PVC
<b>Antriebskopf</b>	
Ausführung des Betätigungselements	Rollenstößel
Form des Schalterkopfs	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Sprungschaltglied
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Leitung 5 x 0,75mm <sup>2</sup>
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +85 °C
• während Lagerung	-25 ... +85 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige
-----------------------------	-----------------------	----------



[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[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=3SE5423-0CD20-1EA2>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5423-0CD20-1EA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5423-0CD20-1EA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5423-0CD20-1EA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5423-0CD20-1EA2&lang=de)



