



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

| | |
|---|-------------------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja |
| Allgemeine technische Daten | |
| Produktfunktion Zwangsöffnung | Ja |
| Isolationsspannung Bemessungswert | 400 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 kV |
| Schutzart IP | IP67 |
| Schockfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5g |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch | 100 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch | 500 000 |
| Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 1 800 |
| thermischer Strom | 10 A |
| Material des Gehäuses des Schalterkopfs | Metall |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | B |
| Wirkprinzip | mechanisch |
| Wiederholgenauigkeit | 0,05 mm |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 01.07.2006 |
| Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung | 20 N |
| Länge des Sensors | 60 mm |
| Breite des Sensors | 40 mm |
| Ausführung des Schaltkontakts | mechanisch |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | 50 ... 60 Hz |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |
| Betriebsstrom bei AC-15 | |
| • bei 125 V Bemessungswert | 6 A |
| • bei 230 V Bemessungswert | 3 A |
| Betriebsstrom bei DC-13 | |
| • bei 125 V Bemessungswert | 0,55 A |
| • bei 230 V Bemessungswert | 0,27 A |

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

[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Sonstige

[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=3SE5423-0CC21-1EA2>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5423-0CC21-1EA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5423-0CC21-1EA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5423-0CC21-1EA2&lang=de



