



Basisschalter mit erhöhtem Korrosionsschutz für Positionsschalter  
Metallgehäuse, nach EN 50041 Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/1Ö  
Sprungkontakte ohne Antriebskopf

|   |   |
|---|---|
| <b>Produkt-Markename</b>  | SIRIUS  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>  | Mechanische Sicherheitsschalter                                     |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>   | 3SE5  |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li> <li>• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel</li> </ul> | <a href="#">3SE5000-0CA00</a><br><a href="#">3SE5112-0AA00-1CA0</a> |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter  | Ja  |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>  |   |
| Produktfunktion Zwangsöffnung   | Ja  |
| Isolationsspannung Bemessungswert   | 400 V   |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>   | Klasse 3  |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>   | 6 kV  |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP66/IP67   |
| <b>Schockfestigkeit</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>  | 30g / 11 ms   |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6   | 0,35 mm / 5g  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  | 15 000 000  |
| 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>                         | 10 000 000  |
| <b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>                              | 6 000   |
| <b>thermischer Strom</b>  | 10 A  |
| <b>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   |
| <b>Wirkprinzip</b>  | mechanisch  |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>   | 0,05 mm   |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>  | 07/01/2006  |
| <b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>   | 20 N  |
| <b>Länge des Sensors</b>  | 85,7 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 24 V Bemessungswert  | 6 A    |
| • bei 125 V Bemessungswert   | 6 A    |
| • bei 240 V Bemessungswert   | 6 A    |
| • bei 400 V Bemessungswert   | 4 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 |
| • bei 400 V Bemessungswert   | 0,12 A |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | ohne   |

### Gehäuse

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Bauform des Gehäuses</b>               | Quader, schmal              |
| <b>Material des Gehäuses</b>              | Metall                      |
| <b>Beschichtung des Gehäuses</b>          | kathodische Tauchlackierung |
| <b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b> | Ja                          |

### Antriebskopf

|  |  |
|--|--|
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>      | sonstiges, ohne, Basisschalter                               |
| <b>Ausführung der Schaltfunktion</b>           | Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf |
| <b>Schaltprinzip</b>                           | Sprungschaltglieder  |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 1  |

### Anschlüsse/ Klemmen

|  |   |
|--|---|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   | Schraubanschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |   |
| • eindrätig                                      | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung              | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen eindrätig                    | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |
| • bei AWG-Leitungen mehrdrätig                   | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |
| <b>Ausführung der Kabeleinführung</b>            | 1x (M20 x 1,5)  |

### Kommunikation/ Protokoll

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

### Umgebungsbedingungen

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>                  |                |
| • während Betrieb                           | -25 ... +85 °C |
| • während Lagerung                          | -40 ... +90 °C |
| <b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b> | ohne           |

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

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

### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



|  |                       |                     |          |
|--|-----------------------|---------------------|----------|
| funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|--|-----------------------|---------------------|----------|

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[UK-Konformitätserklärung](#)



[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=3SE5112-0CA00-1CA0>

CAX-Online-Generator

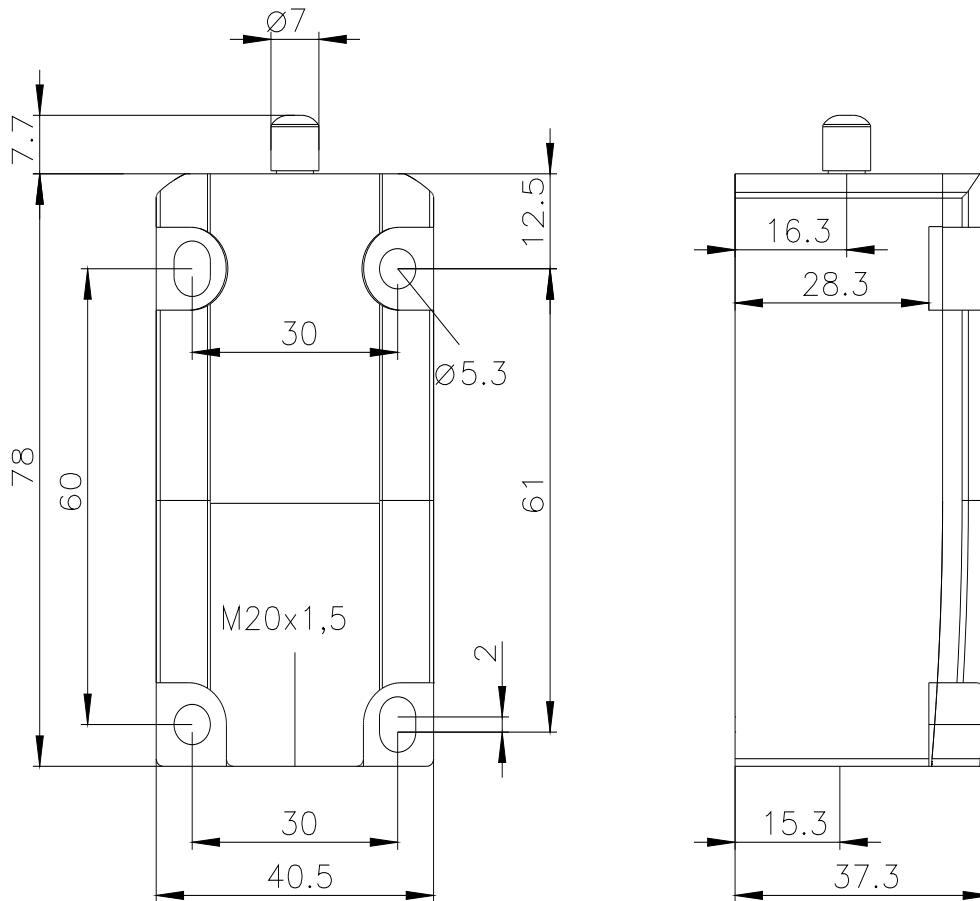
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5112-0CA00-1CA0>

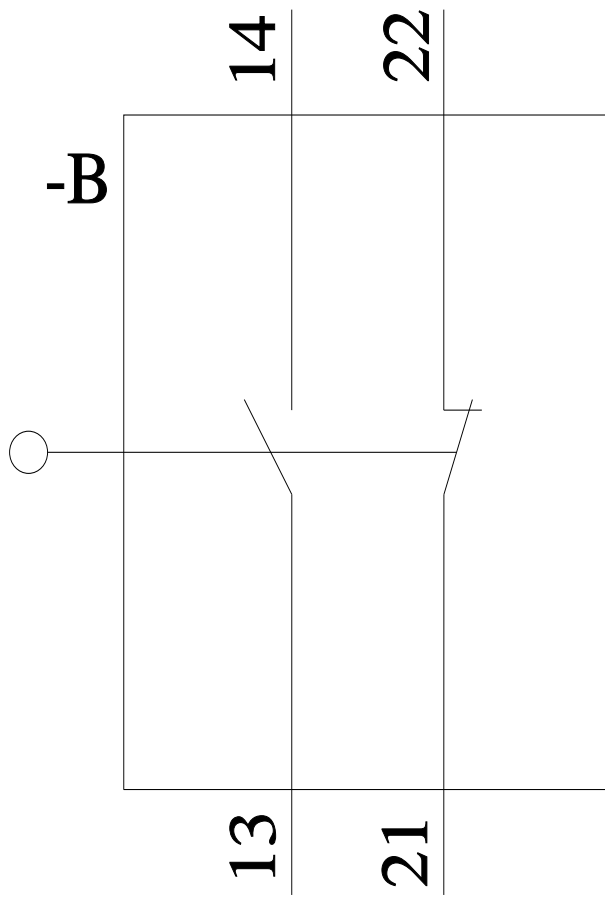
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5112-0CA00-1CA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CA00-1CA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CA00-1CA0&lang=de)





letzte Änderung:

23.03.2022 