



Positionsschalter Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 Geräteanschluss 1x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Sprungkontakte Schwenkantrieb rechts/links einstellbar, mit gewinkeltm längenverstellbaren Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm kundenspezifisch Kopf um 270° gedreht

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkt-Markennamen</b>   | SIRIUS   |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>   | Mechanische Positionsschalter  |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>  | 3SE5   |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter</li> <li>des mitgelieferten Betätigungshebels</li> <li>der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul> | <a href="#">3SE5112-OCA00</a><br><a href="#">3SE5000-0AH00</a><br><a href="#">3SE5000-0AA56</a><br><a href="#">3SE5000-0LA00</a> |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter   | Nein   |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>   |  |
| Produktfunktion Zwangsöffnung  | Nein   |
| <b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>   | 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  |
| <b>Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6</b>   | 0,35 mm / 5g   |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>  | 15 000 000   |
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch</b>  | 100 000  |
| <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  |
| <b>Wirkprinzip</b>   | mechanisch   |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>  | 0,05 mm  |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>   | 07/01/2006   |
| <b>SVHC Stoffname</b>  | Blei - 7439-92-1   |
| <b>Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung</b>   | 0,25 N·m   |
| <b>Länge des Sensors</b>   | 146 mm   |
| <b>Breite des Sensors</b>  | 40 mm  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>  | -25 ... +85 °C<br>-40 ... +90 °C   |
| <b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>  | ohne   |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>   | mechanisch   |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>        | 50 ... 60 Hz |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>    | 2            |
| <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       |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Gehäuse</b>                            |                             |
| <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                          |

|  |   |
|--|---|
| <b>Antriebskopf</b>                            |   |
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>      | Schwenkhebel verstellbar, Metallhebel längenverstellbar, Kunststoffrolle 22 mm, Adapter, Schraube |
| <b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>       | EN 50041, Form A  |
| <b>Form des Schalterkopfs</b>                  | Rolle   |
| <b>Schaltprinzip</b>                           | Sprungschaltglieder   |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 0   |
| <b>Ausführung der Kabeleinführung</b>          | 1x (M20 x 1,5)  |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b> |                    |
| <b>Einbaulage</b>                       | beliebig           |
| <b>Befestigungsart</b>                  | Schraubbefestigung |

|  |   |
|--|---|
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>   |   |
| <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)  |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | ohne  |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b> |  |
| allgemeine Produktzulassung       | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit |



[Bestätigungen](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

|                              |                            |                 |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Sonstige</b> |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

**Weitere Informationen**

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>  
 Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

**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=3SE5112-0LH56-1AK8>

**CAX-Online-Generator**

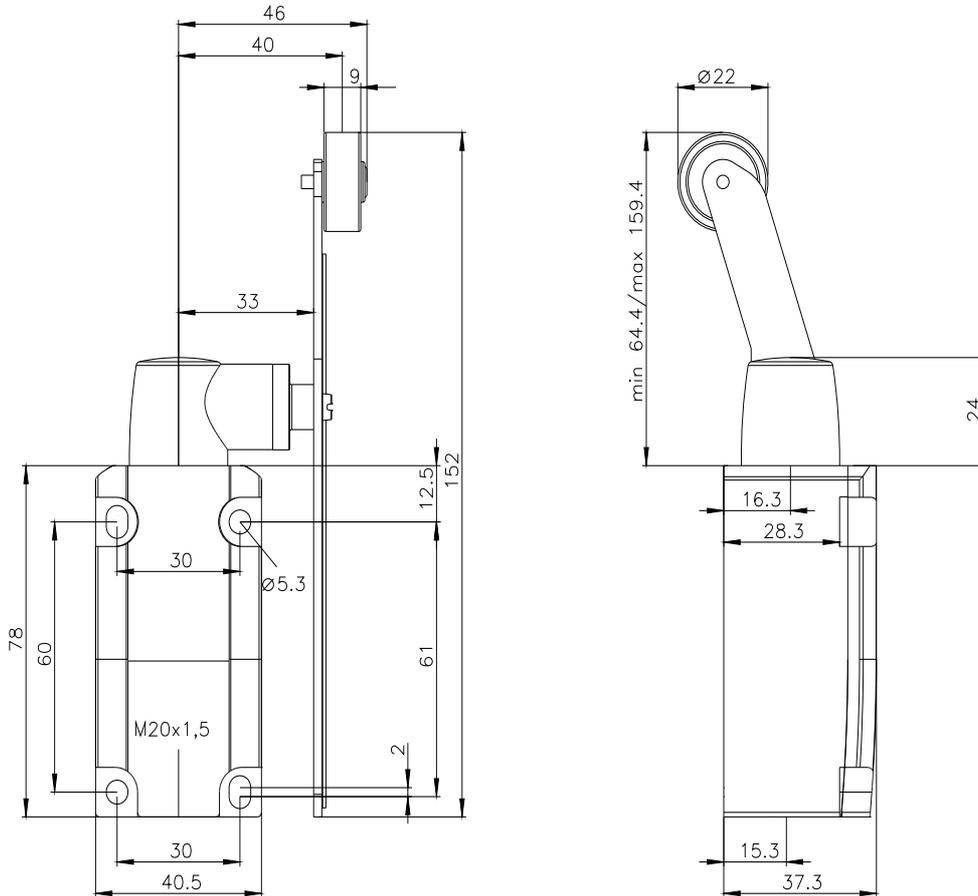
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5112-0LH56-1AK8>

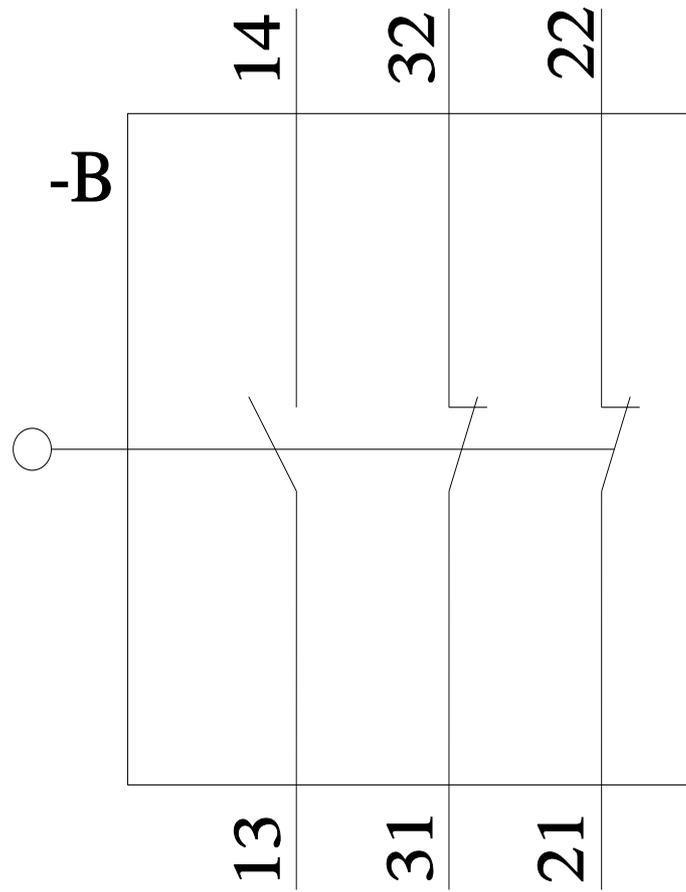
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5112-0LH56-1AK8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LH56-1AK8&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LH56-1AK8&lang=de)





letzte Änderung:

05.09.2023 