

Positionsschalter Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041  
Geräteanschluss 1x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Sprungkontakte  
Schwenkantrieb rechts/links einstellbar, Metallhebel 27 mm lang und  
Kunststoffrolle 19 mm

<b>Produkt-Markename</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 <a href="#">3SE5112-0LA00</a></li> <li>• des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter <a href="#">3SE5000-0AH00</a></li> <li>• des mitgelieferten Betätigungshebels <a href="#">3SE5000-0AA01</a></li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte <a href="#">3SE5000-0LA00</a></li> <li>• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li> </ul>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	
• Zwangsöffnung	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• 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>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>	Kunststoff

Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,25 N·m
Länge des Sensors	127,5 mm
Breite des Sensors	40 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	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

Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

#### Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Schwenkhebel, Metallhebel, 27 mm lang, Stufe 9 mm, Kunststoffrolle 19 mm
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form A
Form des Schalterkopfs	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2

#### Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	

- eindrätzig
- feindrätzig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätzig
- bei AWG-Leitungen mehrdrätzig

1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)

1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)

1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

#### Ausführung der Kabeleinführung

1x (M20 x 1,5)

#### Kommunikation/ Protokoll

##### Ausführung der Schnittstelle

ohne

#### Umgebungsbedingungen

##### Explosionsschutz-Kategorie für Staub

ohne

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

##### Einbaulage

beliebig

##### Befestigungsart

Schraubbefestigung

#### Approbationen/ Zertifikate

##### allgemeine Produktzulassung

funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfung](#)



EG-Konf.

##### Konformitätserklärung

[Sonstige](#)

##### Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

##### 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=3SE5112-0LH01>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5112-0LH01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5112-0LH01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LH01&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LH01&lang=de)



letzte Änderung:

05.11.2020