

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm  
1S/1Ö Schleikontakte mit M12-Stecker, 4-polig Pin-Belegung:  
Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13, Pin4=14 für maximal 250 V und 4 A  
Teflonstößel



|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>          | Standard-Positionsschalter         |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>     |                                    |
| • des mitgelieferten Basisschalters | <a href="#">3SE5234-0BC05-1AC4</a> |
| • der mitgelieferten Schaltkontakte | <a href="#">3SE5000-0BA00</a>      |

| Allgemeine technische Daten                   |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>Produktfunktion</b>                        |              |
| • Zwangsöffnung                               | Ja           |
| <b>Isolationsspannung</b>                     |              |
| • Bemessungswert                              | 250 V        |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                     | Klasse 3     |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b> | 2,5 kV       |
| <b>Schutzart IP</b>                           | IP65         |
| <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      |

|                                                                                                                                                                       |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026                                                               | 6 000                                         |
| thermischer Strom                                                                                                                                                     | 4 A                                           |
| Betriebsmittelkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>                                        | B<br>B                                        |
| Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik                                                                                                               | 1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink                                                                                                                       | 4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG                                                                                                                          | 4 A                                           |
| Wirkprinzip                                                                                                                                                           | mechanisch                                    |
| Wiederholgenauigkeit                                                                                                                                                  | 0,05 mm                                       |
| Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung                                                                                                                        | 20 N                                          |
| Betriebsstrom bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul> | 4 A<br>4 A<br>3 A                             |
| Betriebsstrom bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul> | 3 A<br>0,55 A<br>0,27 A                       |

#### Gehäuse

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Bauform des Gehäuses               | Quader, schmal |
| Material des Gehäuses              | Kunststoff     |
| Beschichtung des Gehäuses          | sonstige       |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | Ja             |

#### Antriebskopf

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements | Kuppenstößel, Teflonstößel |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs  | EN 50047, Form B           |
| Form des Schalterkopfes            | Wölbung                    |
| Ausführung der Schaltfunktion      | Zwangsöffner               |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Stecker M12, fest |
|-----------------------------------------|-------------------|

#### Mechanische Daten

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung der Kabeleinführung | M12-Stecker                                                              |
| Ausführung der Steckverbindung | M12 Stecker, 4polig: Pin 1= Klemme21 , Pin 2= 22 , Pin 3= 13 , Pin 4= 14 |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> </ul> | -25 ... +85 °C |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

• während Lagerung

-40 ... +90 °C

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Einbaulage      | beliebig           |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |

#### Approbationen/Zertifikate

|                             |                                            |                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



EG-Konf.

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|---------------------|-----------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0BC05-1AC4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5234-0BC05-1AC4>

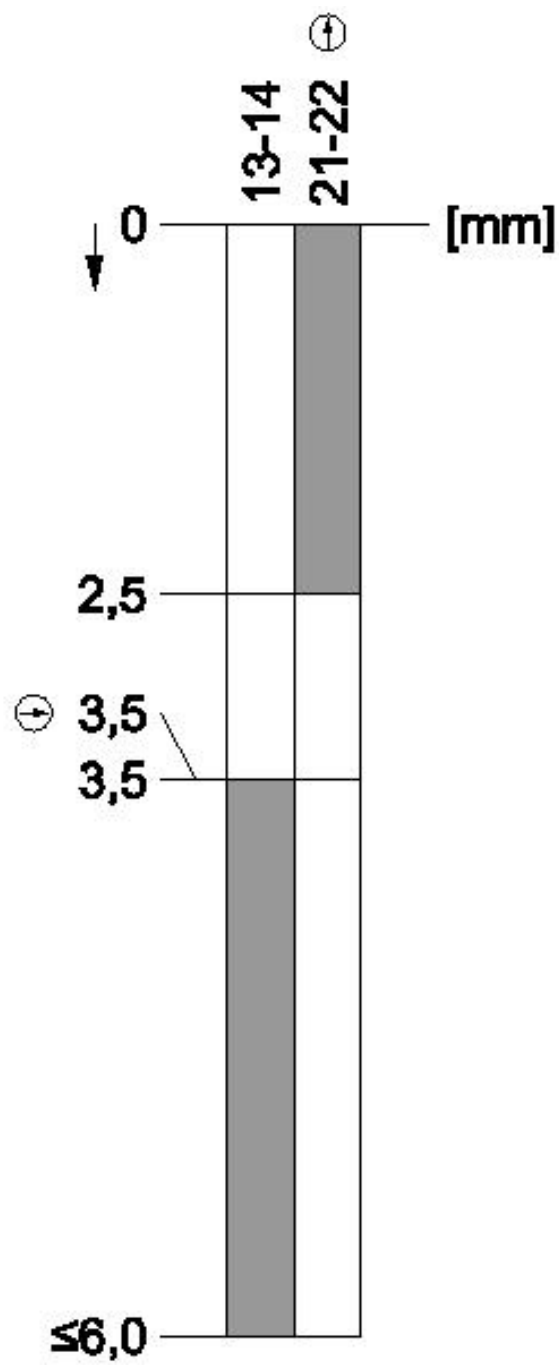
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5234-0BC05-1AC4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5234-0BC05-1AC4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-0BC05-1AC4&lang=de)





letzte Änderung:

13.04.2017