

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 2 Schaltstellungen, senkrecht, tastend, mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, mit Halter, 1S, 1S, Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

|   |   |
|---|---|
| <b>Produkt-Markename</b>  | SIRIUS ACT  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>  | Koordinatenschalter   |
| <b>Ausführung des Produkts</b>  | Komplettgerät   |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>   | 3SU1  |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 des mitgelieferten Kontaktmoduls</li> <li>• 4 des mitgelieferten Kontaktmoduls</li> <li>• des mitgelieferten Halters</li> <li>• des mitgelieferten Betätigers</li> </ul> | <p><a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a></p> <p><a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a></p> <p><a href="#">3SU1500-0BA10-0AA0</a></p> <p><a href="#">3SU1000-7BD10-0AA0</a></p> |

### Gehäuse

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Form der Gehäusefront</b> | rund |
|------------------------------|------|

### Betätigungselement

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>       | mit mechanischer Verriegelung |
| <b>Funktionsweise des Betätigungselements</b>   | tastend                       |
| <b>Richtung der Betätigung</b>                  | senkrecht                     |
| <b>Produkterweiterung optional Leuchtmittel</b> | Nein                          |
| <b>Farbe</b>                                    |                               |

|   |                      |
|---|----------------------|
| • des Betätigungselements                       | schwarz              |
| <b>Material des Betätigungselements</b>         | Kunststoff           |
| <b>Form des Betätigungselements</b>             | verlängerte Handhabe |
| <b>Außendurchmesser des Betätigungselements</b> | 30,5 mm              |
| <b>Anzahl der Kontaktmodule</b>                 | 2                    |
| <b>Art der Entriegelung</b>                     | Druck-Entriegelung   |
| <b>Anzahl der Schaltstellungen</b>              | 2                    |
| <b>maximaler Auslenkwinkel [°]</b>              | 30°                  |

#### Frontring

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Produktbestandteil Frontring</b> | Ja         |
| <b>Ausführung des Frontrings</b>    | hoch       |
| <b>Material des Frontrings</b>      | Kunststoff |
| <b>Farbe des Frontrings</b>         | schwarz    |

#### Halter

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Material des Halters</b> | Kunststoff |
|-----------------------------|------------|

#### Allgemeine technische Daten

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Produktfunktion</b>   |                            |
| • Zwangsöffnung  | Nein                       |
| <b>Isolationsspannung</b>  |                            |
| • Bemessungswert   | 500 V                      |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>  | 3                          |
| <b>Spannungsart</b>  |                            |
| • der Betriebsspannung   | AC/DC                      |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>  | 6 kV                       |
| <b>Schutzart IP</b>  | IP65, IP67                 |
| • der Anschlussklemme  | IP20                       |
| <b>Schockfestigkeit</b>  |                            |
| • gemäß IEC 60068-2-27   | Sinushalbwelle 50g / 11 ms |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373   | Kategorie 1, Klasse B      |
| <b>Schwingfestigkeit</b>   |                            |
| • gemäß IEC 60068-2-6  | 10 ... 500 Hz: 5g          |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373   | Kategorie 1, Klasse B      |
| <b>Schalzhäufigkeit maximal</b>  | 3 600 1/h                  |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>  |                            |
| • als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch                                     | 500 000                    |
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>  |                            |
| • typisch  | 10 000 000                 |
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schützen 3RT1015 bis 3RT1026 typisch</b> | 10 000 000                 |
| <b>thermischer Strom</b>   | 10 A                       |

|  |  |
|--|--|
| <b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>   | 10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| <b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>   | 10 A   |
| <b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>  | 10 A   |
| <b>Betriebsspannung</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | 5 ... 500 V<br>5 ... 500 V<br>5 ... 500 V      |

### Leistungselektronik

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kontaktzuverlässigkeit</b> | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) |
|-------------------------------|--|

### Hilfsstromkreis

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b>                      | Silberlegierung |
| <b>Anzahl der Öffner</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul> | 0               |
| <b>Anzahl der Schließer</b>   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul> | 2               |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul> | 0               |

### Anschlüsse/Klemmen

|   |   |
|---|---|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> </ul>  | Schraubanschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• eindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen</li> </ul> | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 14) |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>   | 1 ... 1,2 N·m   |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 0,8 ... 1 N·m   |

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>B10-Wert</b>  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>  | 250 000      |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 20 %<br>20 % |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>   |              |

- bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920

100 FIT

**T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508**

20 y

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721

3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

#### Befestigungsart

Frontbefestigung

- der Module und Zubehör

Frontplattenbefestigung

#### Höhe

40 mm

#### Breite

40 mm

#### Form der Einbauöffnung

rund

#### Einbaudurchmesser

22,3 mm

#### positive Toleranz des Einbaudurchmessers

0,4 mm

#### Einbauhöhe

75,6 mm

#### Einbaubreite

30,5 mm

#### Einbautiefe

53,7 mm

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Werksbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen

Sonstige

[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=3SU1100-7BD10-1NA0>

**CAX-Online-Generator**

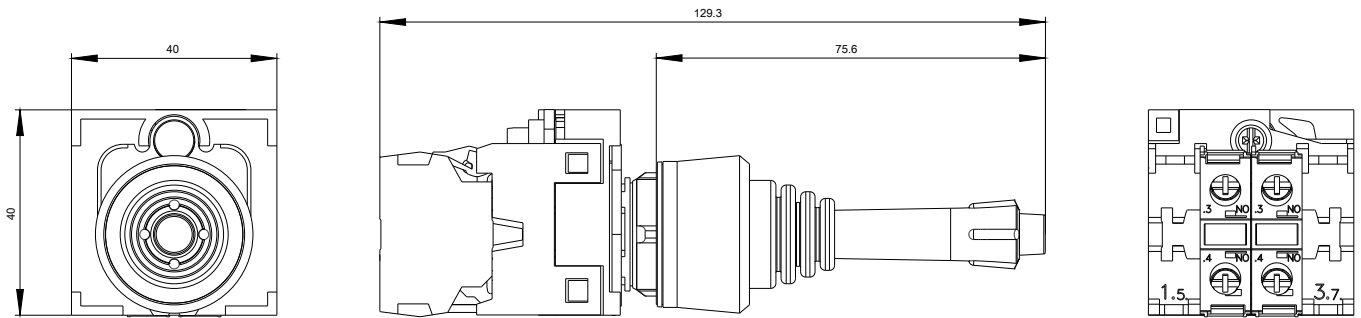
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-7BD10-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-7BD10-1NA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1100-7BD10-1NA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7BD10-1NA0&lang=de)





letzte Änderung:

20.07.2018