

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 2 Schaltstellungen, senkrecht, tastend, ohne mechanische 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> | <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a><br><a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a><br><a href="#">3SU1500-0BA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1000-7AD10-0AA0</a> |

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>       | ohne mechanische 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>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>Schalthäufigkeit 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 |

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Hilfsstromkreis</b>  |                 |
| <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               |

|   |   |
|---|---|
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>   |   |
| <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   |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>   |              |
| <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>   |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>  | 100 FIT      |

|  |      |
|--|------|
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 y |
|--|------|

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Befestigungsart</b>   | Frontbefestigung        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>der Module und Zubehör</li> </ul> | Frontplattenbefestigung |
| <b>Höhe</b>  | 40 mm                   |
| <b>Breite</b>  | 40 mm                   |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>  | rund                    |
| <b>Einbaudurchmesser</b>   | 22,3 mm                 |
| <b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b>                          | 0,4 mm                  |
| <b>Einbauhöhe</b>  | 71,3 mm                 |
| <b>Einbaubreite</b>  | 30,5 mm                 |
| <b>Einbautiefe</b>   | 53,7 mm                 |

### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung  | Konformitätserklärung  | Prüfbescheinigungen   |
|--|--|---|
| <br>CCC | <br>EAC | <br>EG-Konf. |
| <br>CSA |  | <a href="#">Werksbescheinigungen</a>  |
| <br>UL  |  |   |

| Prüfbescheinigungen                           | Sonstige                      |
|---|-------------------------------|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <a href="#">Bestätigungen</a> |

### 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=3SU1100-7AD10-1NA0>

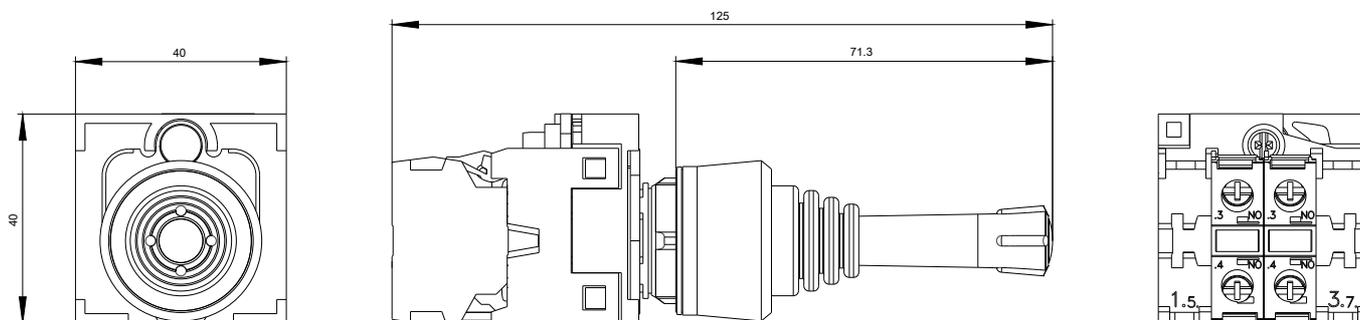
**CAX-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-7AD10-1NA0>

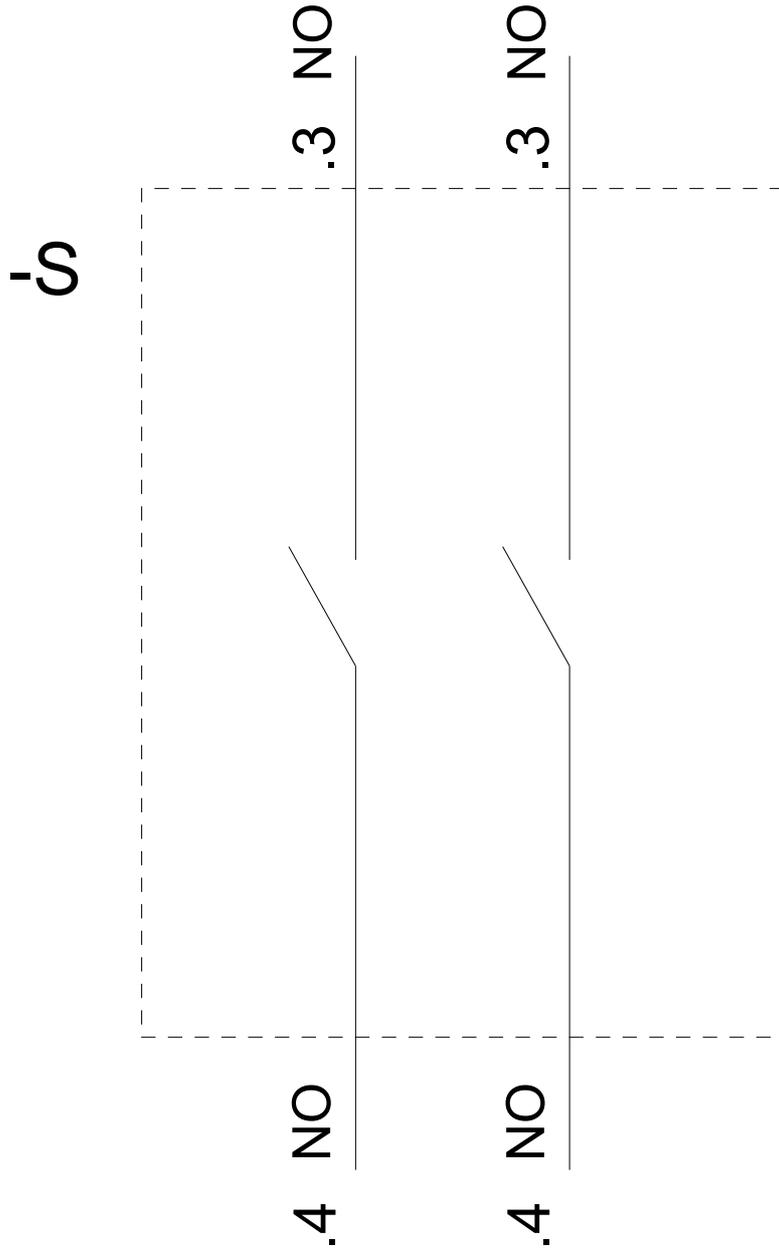
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-7AD10-1NA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AD10-1NA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AD10-1NA0&lang=de)





letzte Änderung:

19.07.2018