

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



|   |  |
|---|--|
| <b>Produkt-Markename</b>  | SIRIUS ACT   |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>  | Koordinatenschalter  |
| <b>Ausführung des Produkts</b>  | Komplettgerät  |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>   | 3SU1   |
| <b>Produktlinie</b>   | Metall, hochglanz, 22 mm   |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 2</li> <li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 4</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="#">3SU1550-0BA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1050-7BB88-0AA0</a> |

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>                        | mit mechanischer Verriegelung |
| <b>Funktionsweise des Betätigungselements</b>                    | verrastend                    |
| <b>Richtung der Betätigung</b>                                   | senkrecht                     |
| <b>Produkterweiterung optional</b>                               |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtmittel</li> </ul> | 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°                  |

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Frontring</b>                    |                  |
| <b>Produktbestandteil Frontring</b> | Ja               |
| <b>Ausführung des Frontrings</b>    | hoch             |
| <b>Material des Frontrings</b>      | Metall hochglanz |
| <b>Farbe des Frontrings</b>         | silber           |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Halter</b>               |        |
| <b>Material des Halters</b> | Metall |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Allgemeine technische Daten</b>   |                             |
| <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   | Sinushalbwellen 50g / 11 ms |
| <b>Schwingfestigkeit</b>   |                             |
| • gemäß IEC 60068-2-6  | 10 ... 500 Hz: 5g           |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>  | 3 600 1/h                   |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>  |                             |
| • als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch                                     | 100 000                     |
| <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>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                                      | S                           |

|  |  |
|--|--|
| <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 für Hilfskontakte</b>       | 0               |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>    | 2               |

### 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>  | 100 000      |
| <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      |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>  | 20 y         |

## Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| 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><br>• der Module und Zubehör | Frontplattenbefestigung<br>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>                                  | 75,6 mm  |
| <b>Einbaubreite</b>                                | 30,5 mm  |
| <b>Einbautiefe</b>                                 | 53,7 mm  |

## Approbationen/ Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)

### Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS

LRS

PRS

RINA

### Marine / Schiffbau

### Sonstige



[Bestätigungen](#)

RMRS

## Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

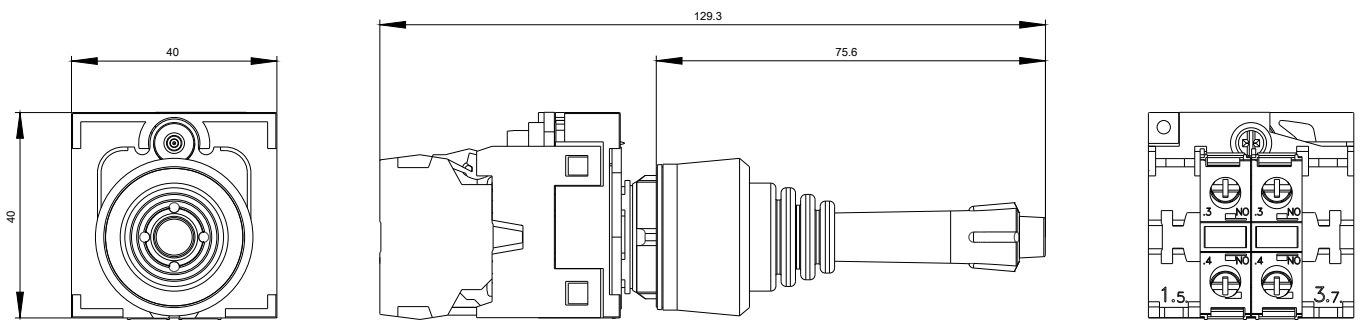
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1150-7BB88-1NA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1150-7BB88-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1150-7BB88-1NA0>





letzte Änderung:

20.11.2020