

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 2 Schaltstellungen, waagrecht verrastend, ohne mechanische Verriegelung, in der O-Stellung, mit Halter, 1S, 1S, Schraubanschluss,



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

Gehäuse

| | |
|------------------------------|------|
| Form der Gehäusefront | rund |
|------------------------------|------|

Betätigungselement

| | |
|---|-------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements | ohne mechanische Verriegelung |
| Funktionsweise des Betätigungselements | verrastend |
| Richtung der Betätigung | waagrecht |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein |
| Farbe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des Betätigungselements | schwarz |

| | |
|---|----------------------|
| Material des Betätigungselements | Kunststoff |
| Form des Betätigungselements | verlängerte Handhabe |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 30,5 mm |
| Anzahl der Kontaktmodule | 2 |
| Anzahl der Schaltstellungen | 2 |
| maximaler Auslenkwinkel [°] | 30° |

| Frontring | |
|-------------------------------------|------------|
| Produktbestandteil Frontring | Ja |
| Ausführung des Frontrings | hoch |
| Material des Frontrings | Kunststoff |
| Farbe des Frontrings | schwarz |

| Halter | |
|-----------------------------|------------|
| Material des Halters | Kunststoff |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|--|
| Produktfunktion | |
| • Zwangsöffnung | Nein |
| Isolationsspannung | |
| • Bemessungswert | 500 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Spannungsart | |
| • der Betriebsspannung | AC/DC |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| Schutzart IP | IP65, IP67 |
| • der Anschlussklemme | IP20 |
| Schockfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwelle 50g / 11 ms |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | Kategorie 1, Klasse B |
| Schalzhäufigkeit maximal | 3 600 1/h |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch | 100 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • typisch | 10 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schützen 3RT1015 bis 3RT1026 typisch | 10 000 000 |
| thermischer Strom | 10 A |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | S |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | S |
| Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik | 10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink | 10 A |
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG | 10 A |

| | |
|--|--|
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC <ul style="list-style-type: none"> — Bemessungswert | <p>5 ... 500 V</p> <p>5 ... 500 V</p> <p>5 ... 500 V</p> |

Leistungselektronik

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

Hilfsstromkreis

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

Anschlüsse/Klemmen

| | |
|---|--|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Module und Zubehör | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig mit Aderendbearbeitung • eindrätig ohne Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen | <p>2x (0,5 ... 0,75 mm²)</p> <p>2x (1,0 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (1,0 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (18 ... 14)</p> |
| Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter | 1 ... 1,2 N·m |
| Anzugsdrehmoment | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte bei Schraubanschluss | 0,8 ... 1 N·m |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

| | |
|--|-------------------------|
| B10-Wert | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 100 000 |
| Anteil gefährdender Ausfälle | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | <p>20 %</p> <p>20 %</p> |
| Ausfallrate [FIT] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 71,3 mm |
| Einbaubreite | 30,5 mm |
| Einbautiefe | 53,7 mm |

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige



[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=3SU1100-7AA10-1NA0>

CAX-Online-Generator

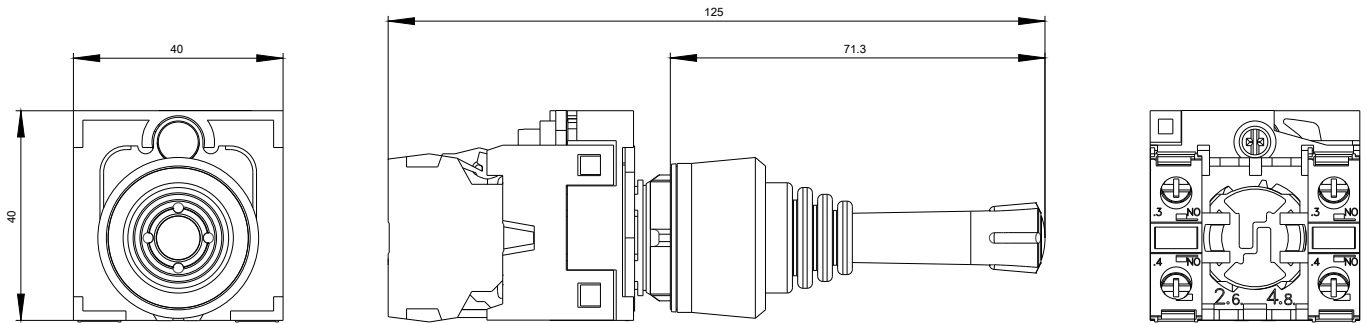
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-7AA10-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-7AA10-1NA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AA10-1NA0&lang=de





letzte Änderung:

05.07.2019