

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring, schwarz, 4 Schaltstellungen O-I-II-III, tastend, mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, mit Halter, 1S, 1S, 1S, 1S, Schraubanschluss, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produkt-Markename | SIRIUS ACT |
| Produkt-Bezeichnung | Koordinatenschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SU1 |
| Hersteller-Artikelnummer | 3SU1400-1AA10-1BA0, 3SU1400-1AA10-1BA0, 3SU1400-1AA10-1BA0, 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1500-0BA10-0AA0 3SU1030-7BF10-0AA0 |
| • des mitgelieferten Kontaktmoduls | |
| • 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls | |
| • 2 des mitgelieferten Kontaktmoduls | |
| • 3 des mitgelieferten Kontaktmoduls | |
| • 4 des mitgelieferten Kontaktmoduls | |
| • des mitgelieferten Halters | |
| • des mitgelieferten Betätigers | |

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Betätigungselement | |
| Ausführung des Betätigungselements | mit mechanischer Verriegelung |
| Funktionsweise des Betätigungselements | tastend |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein |
| Farbe | schwarz |
| • des Betätigungselements | |
| Material des Betätigungselements | Kunststoff |
| Form des Betätigungselements | verlängerte Handhabe |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 30,5 mm |
| Anzahl der Kontaktmodule | 4 |
| Art der Entriegelung | Druck-Entriegelung |
| Anzahl der Schaltstellungen | 4 |

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Frontring | |
| Produktbestandteil Frontring | Ja |
| Ausführung des Frontrings | hoch |
| Material des Frontrings | Metall matt |
| Farbe des Frontrings | sandgrau |

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

Allgemeine technische Daten

| | |
|---|--|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung | Nein |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 500 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| Schutzart IP | IP65, IP67 |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Anschlussklemme | IP20 |
| Schwingfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | 10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B |
| Schalzhäufigkeit maximal | 3 600 1/h |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch | 250 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • typisch | 10 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schützen 3RT1015 bis 3RT1026 typisch | 10 000 000 |
| thermischer Strom | 10 A |
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 | S 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 |

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Schließer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte | 4 |
| 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 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung | <p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> |
| 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | sonstiges |
|--|---|---|---|
|  CSA |  UL |  EG-Konf. | <p>Werksbescheinigung</p> <p>spezielle Prüfbescheinigungen</p> <p>Bestätigungen</p> |

Weitere Informationen

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

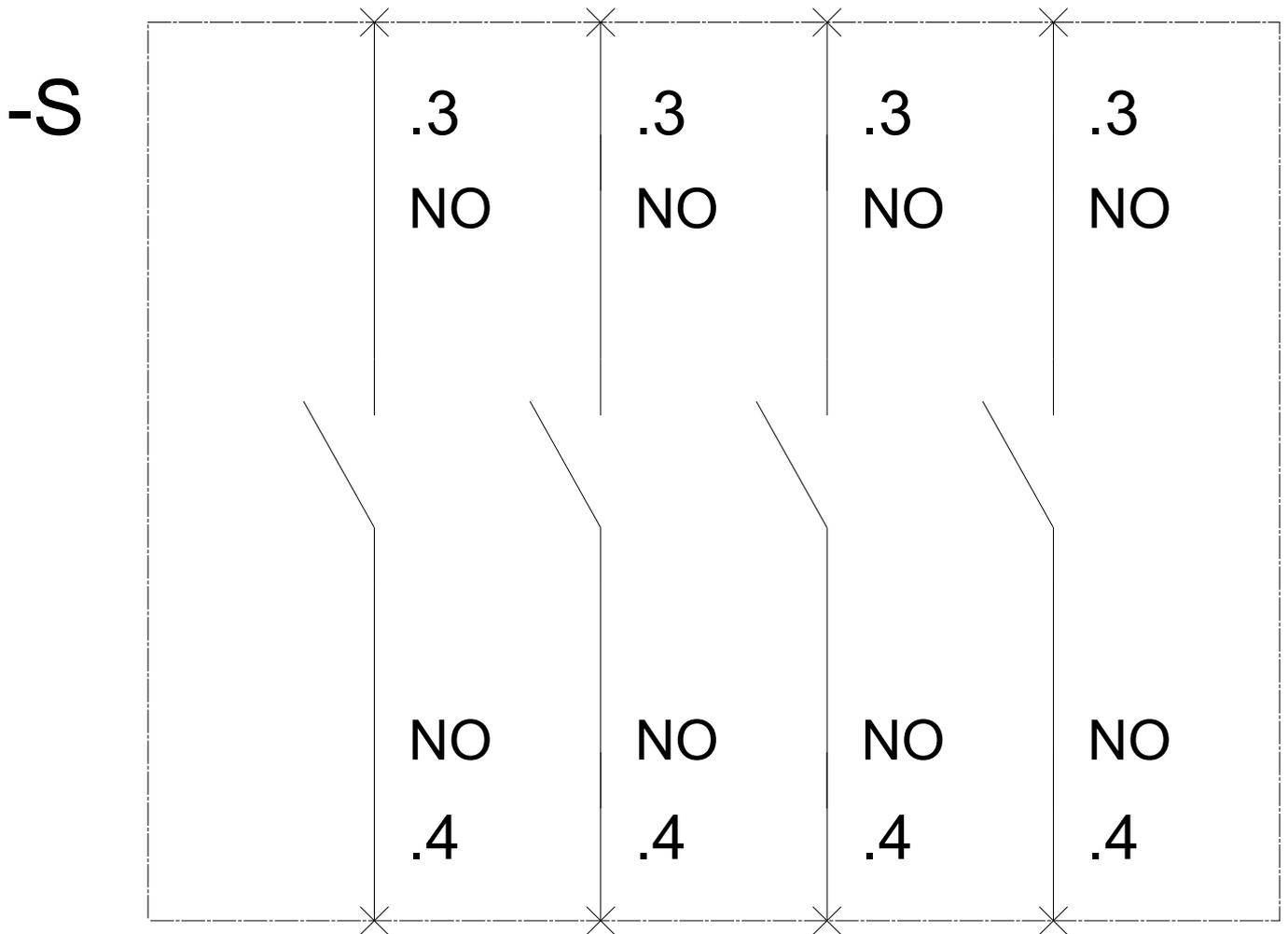
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1130-7BF10-1QA0-Z Y12>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1130-7BF10-1QA0-Z Y12>



letzte Änderung:

07.04.2017