



Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Metall hochglanz, schwarz, 4 Schaltstellungen, verrastend, ohne mechanische Verriegelung, in der O-Stellung, mit Halter, 1S, 1S, 1S, 1S, Schraubanschluss,

| | |
|---|--|
| Produkt-Markename | SIRIUS ACT |
| Produkt-Bezeichnung | Koordinatenschalter |
| Ausführung des Produkts | Komplettgerät |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SU1 |
| Produktlinie | Metall, hochglanz, 22 mm |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1 • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 2 • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 3 • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 4 • des mitgelieferten Halters • des mitgelieferten Betätigers | 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1550-0BA10-0AA0 3SU1050-7AE88-0AA0 |
| Gehäuse | |
| Form der Gehäusefront | rund |
| Betätigungselement | |
| Ausführung des Betätigungselements | ohne mechanische Verriegelung |
| Funktionsweise des Betätigungselements | verrastend |
| Richtung der Betätigung | waagrecht / senkrecht |
| Produktweiterung optional Leuchtmittel | Nein |
| Farbe des Betätigungselements | schwarz |
| Material des Betätigungselements | Kunststoff |
| Form des Betätigungselements | verlängerte Handhabe |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 30,5 mm |
| Anzahl der Kontaktmodule | 4 |
| Anzahl der Schaltstellungen | 4 |
| maximaler Auslenkwinkel [°] | 30° |
| Frontring | |
| Produktbestandteil Frontring | Ja |
| Ausführung des Frontrings | hoch |
| Material des Frontrings | Metall hochglanz |
| Farbe des Frontrings | silber |
| 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 • der Anschlussklemme | IP65, IP67 IP20 |
| Schockfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwellen 15g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-6 | 10 ... 500 Hz: 5g |
| Schalzhäufigkeit maximal | 2 400 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 |
| 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 |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 01.10.2014 |
| Betriebsspannung • bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC Bemessungswert | 5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V |
| 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 | 4 |
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Module und Zubehör | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrätig mit Aderendbearbeitung • eindrätig ohne Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen | 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (18 ... 14) |
| Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss | 1 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1 N·m |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 100 000 |
| Anteil gefährbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 20 % 20 % |
| Ausfallrate [FIT] 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 • der Module und Zubehör | Frontplattenbefestigung 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 |
|-----------------------------|-----------------------|



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

| | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|--------------------|



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



LRS



PRS

| | |
|--------------------|----------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--------------------|----------|



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

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=3SU1150-7AE88-1QA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1150-7AE88-1QA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1150-7AE88-1QA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1150-7AE88-1QA0&lang=de



