



Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 4 Schaltstellungen, tastend, mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, mit Halter, 1S, 1S, 1S, Schraubanschluss

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Koordinatenschalter
Ausführung des Produkts	Komplettgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1 3SU1400-1AA10-1BA0 • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 2 3SU1400-1AA10-1BA0 • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 3 3SU1400-1AA10-1BA0 • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 4 3SU1400-1AA10-1BA0 • des mitgelieferten Halters 3SU1550-0BA10-0AA0 • des mitgelieferten Betätigers 3SU1000-7BF10-0AA0
Gehäuse	
Form der Gehäusefront	rund
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	mit mechanischer Verriegelung
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend
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
Art der Entriegelung	Druck-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	4
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	Sinushalbwellen 15g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
Schalhäufigkeit maximal	2 400 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch	500 000
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	5 ... 500 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	5 ... 500 V
• bei DC Bemessungswert	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	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen	2x (18 ... 14)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 ... 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss	0,8 ... 1 N·m
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	250 000
Anteil gefährbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	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	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-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	Frontplattenbefestigung

• 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
-----------------------------	-----------------------



[Bestätigungen](#)



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

[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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



[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=3SU1100-7BF10-1QA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-7BF10-1QA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0&lang=de



