SIEMENS

Datenblatt 3SU1100-7BF10-1QA0

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



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Koordinatenschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1BA0, 3SU1400-1AA10-1BA0, 3SU1400-1AA10-1BA0, 3SU1400-1AA10-1BA0
• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1BA0
• 2 des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1BA0
• 3 des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1BA0
• 4 des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1BA0
• des mitgelieferten Halters	3SU1500-0BA10-0AA0
• des mitgelieferten Betätigers	3SU1000-7BF10-0AA0

Gehäuse

Form der Gehäusefront	rund

Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	mit mechanischer Verriegelung
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Produkterweiterung 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

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
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP65, IP67
• der Anschlussklemme	IP20
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	3 600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch	250 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schützen 3RT1015 bis 3RT1026 typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	S
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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	
• für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	4
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• der Module und Zubehör	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• 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

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	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	75,6 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Einbaubreite	30,5 mm
Einbautiefe	53,7 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung			Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	
CCC	CSA	UL	EG-Konf.	Werksbescheinigungen	spezielle Prüfbescheinigungen

sonstiges

Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

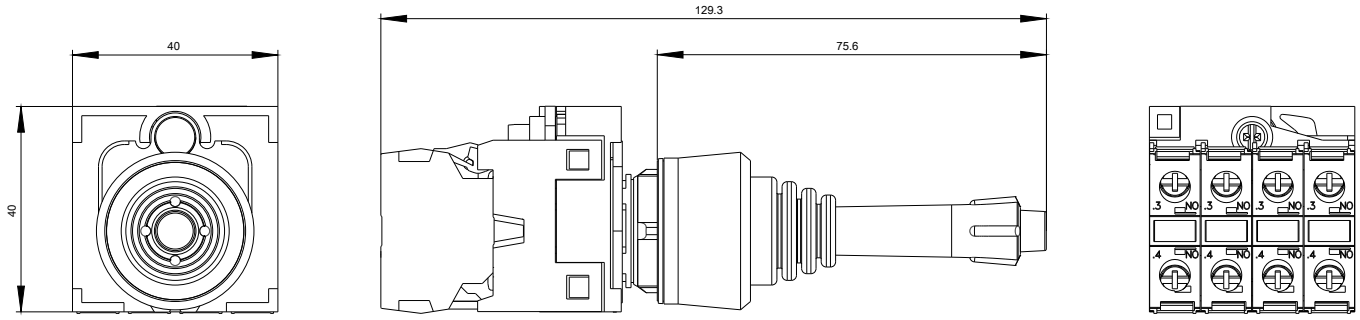
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0

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

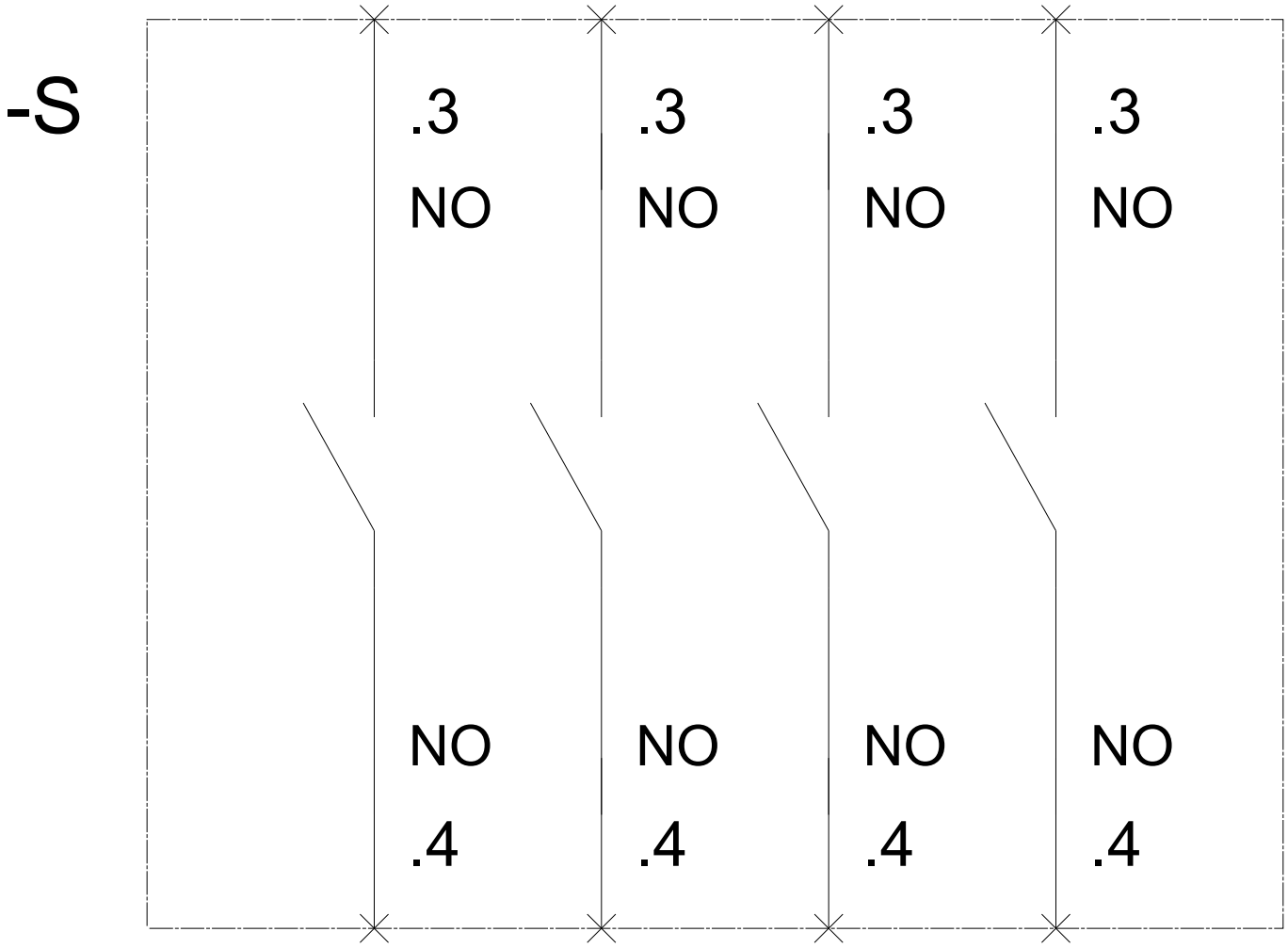
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-7BF10-1QA0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0&lang=de

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



letzte Änderung: 01.05.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens