SIEMENS

Datenblatt 3SU1100-7BF10-1QA0-Z Y12

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, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise

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
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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
Einbaubreite	30,5 mm
Einbautiefe	53,7 mm

Approbationen/Zertifikate

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

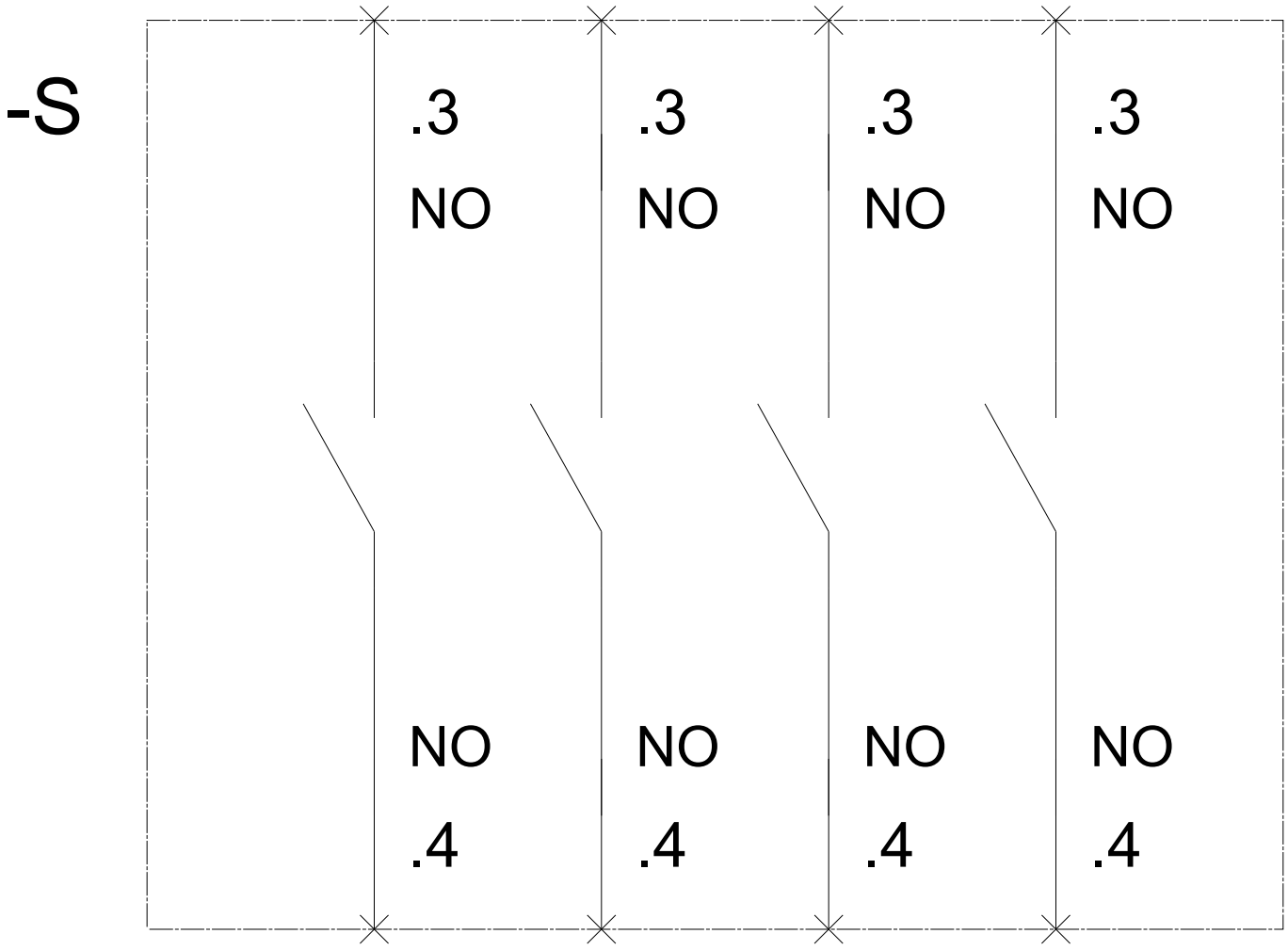
Weitere Informationen

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-Z Y12

CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0-Z Y12

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

letzte Änderung: 07.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens