

Datenblatt

3SU1100-7AD10-1NA0-Z Y10

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 2 Schaltstellungen O-I, senkrecht, tastend, ohne mechanische Verriegelung in der O-Stellung, mit Halter, 1S, 1S, Schraubanschluss, mit Laserbeschriftung, Groß- und Kleinschreibweise, Zeilenanfang immer groß



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Koordinatenschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none">• des mitgelieferten Kontaktmoduls• 2 des mitgelieferten Kontaktmoduls• 4 des mitgelieferten Kontaktmoduls• des mitgelieferten Halters• des mitgelieferten Betätigters 3SU1400-1AA10-1BA0 , 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1500-0BA10-0AA0 3SU1000-7AD10-0AA0
Gehäuse	
Form der Gehäusefront	rund
Betätigungsselement	
Ausführung des Betätigungsselement	ohne mechanische Verriegelung
Funktionsweise des Betätigungsselement	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	2
Art der Entriegelung	ohne
Anzahl der Schaltstellungen	2

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	
• Zwangsoffnung	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 (Schaltkontakte)	
• als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch	250 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schützen	10 000 000
3RT1015 bis 3RT1026 typisch	
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	2	
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 mm ²)	
• eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)	
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
• feindrähtig 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	
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		71,3 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- und 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=3SU1100-7AD10-1NA0-Z Y10>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-7AD10-1NA0-Z Y10>

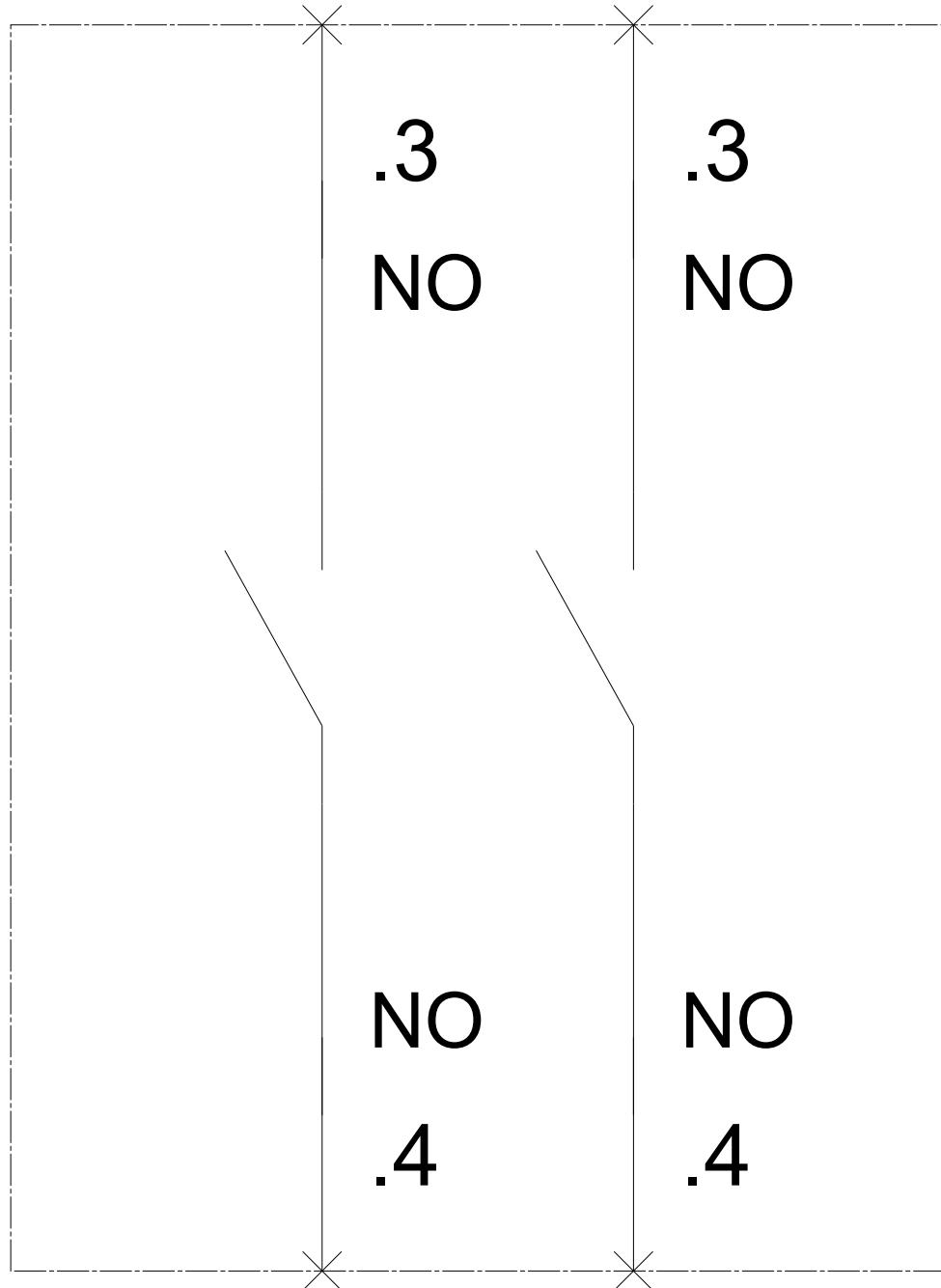
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-7AD10-1NA0-Z Y10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AD10-1NA0-Z Y10&lang=de

-S



letzte Änderung:

07.04.2017