

Kontaktmodul mit 1 Schaltglied, 1S, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung, Mindestbestellmenge 5 oder ein Vielfaches davon



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Kontaktmodul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion • Zwangsöffnung	Nein
Isolationsspannung • Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart • der Betriebsspannung • der Eingangsspannung	AC/DC AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP • des Gehäuses • der Anschlussklemme	IP40 IP20
Schockfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-27 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Sinushalbwelle 50g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B

Schwingfestigkeit	
- gemäß IEC 60068-2-6 - für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	3 600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	S
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	10 A
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
nacheilend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
voreilend schaltend	0
Betriebsstrom bei AC-12	
- bei 24 V Bemessungswert - bei 48 V Bemessungswert - bei 110 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert	10 A 10 A 10 A 8 A 8 A
Betriebsstrom bei AC-15	
- bei 24 V Bemessungswert - bei 48 V Bemessungswert - bei 110 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert	6 A 6 A 6 A 6 A 3 A 1,4 A
Betriebsstrom bei DC-12	

• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 48 V Bemessungswert	5 A
• bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
• bei 230 V Bemessungswert	1 A
• bei 400 V Bemessungswert	0,3 A
• bei 500 V Bemessungswert	0,3 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 48 V Bemessungswert	1,5 A
• bei 110 V Bemessungswert	0,7 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,3 A
• bei 400 V Bemessungswert	0,1 A
• bei 500 V Bemessungswert	0,1 A

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	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	
• bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (ohne Salznebel), 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Frontplattenbefestigung
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
Höhe	33,2 mm
Breite	9,8 mm
Tiefe	27,7 mm

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



KC



Konformitätserklärung



Sonstige

Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

spezielle Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



Marine / Schiffbau



Sonstige

Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0>

CAX-Online-Generator

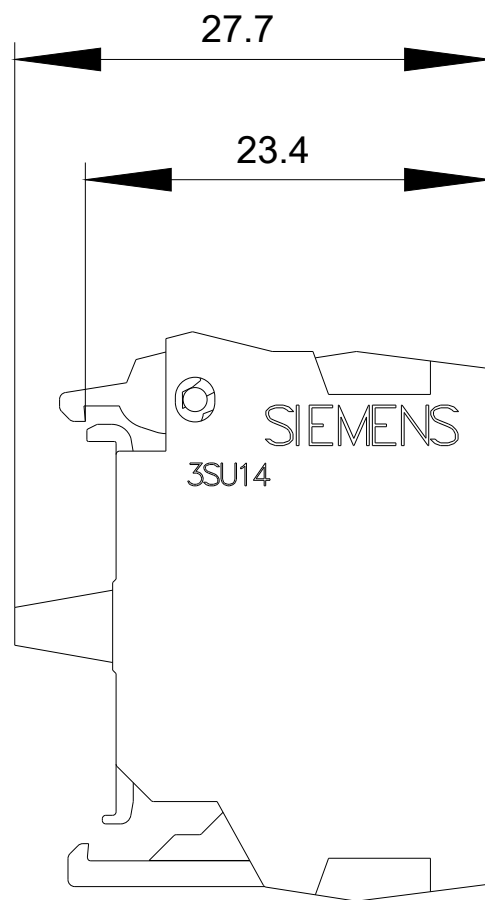
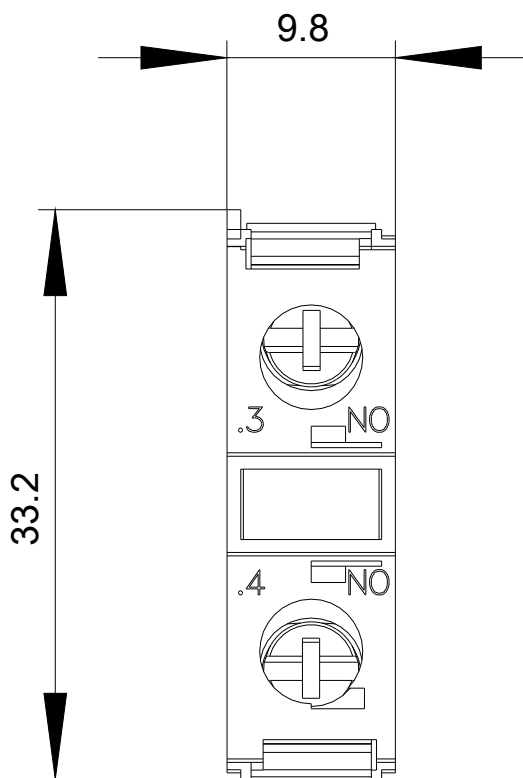
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0>

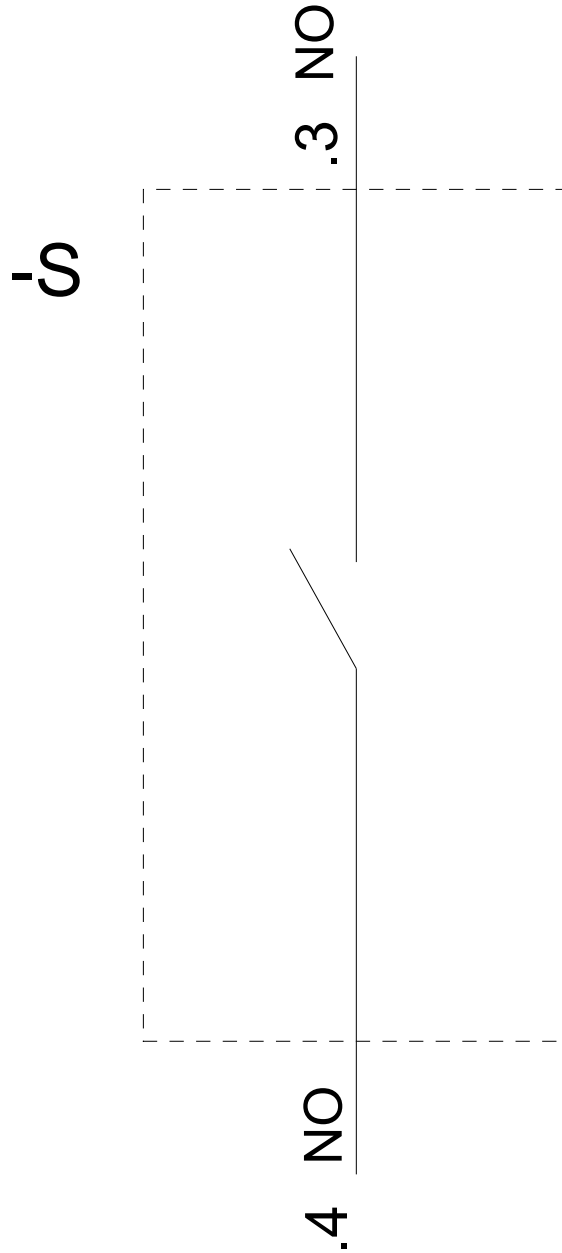
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1AA10-1BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0&lang=de





letzte Änderung:

13.01.2020