

Kontaktmodul mit 2 Schaltgliedern, 2S, Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Kontaktmodul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> Zwangsöffnung 	Nein
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
<ul style="list-style-type: none"> der Betriebsspannung der Eingangsspannung 	AC/DC AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> des Gehäuses der Anschlussklemme 	IP40 IP20
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	Sinushalbwellen 50g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B

Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	10 A
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC <ul style="list-style-type: none"> — 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
<ul style="list-style-type: none"> • nacheilend schaltend 	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	2
<ul style="list-style-type: none"> • voreilend schaltend 	0
Betriebsstrom bei AC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Federzuganschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
- feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,25 ... 0,75 mm²)
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
- bei AWG-Leitungen 2x (24 ... 16)

Umgebungsbedingungen

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 36 mm

Breite 9,8 mm

Tiefe 49,7 mm

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



CSA



CCC



UL



VDE

KC



Konformitätserklärung



EG-Konf.

Sonstige

Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

spezielle Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



ABS



LRS

Marine / Schiffbau



PRS



RINA



RMRS

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?mfb=3SU1400-1AA10-3DA0>

CAX-Online-Generator

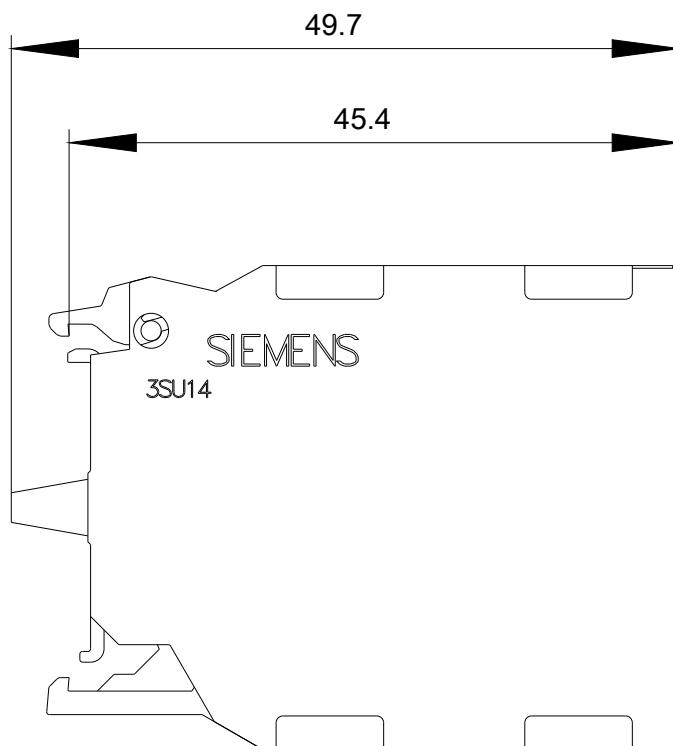
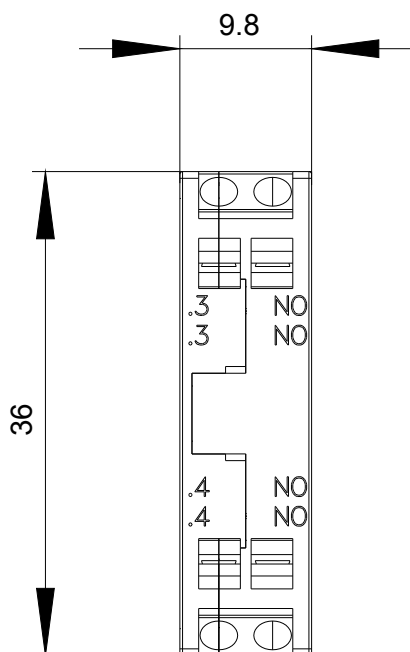
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SU1400-1AA10-3DA0>

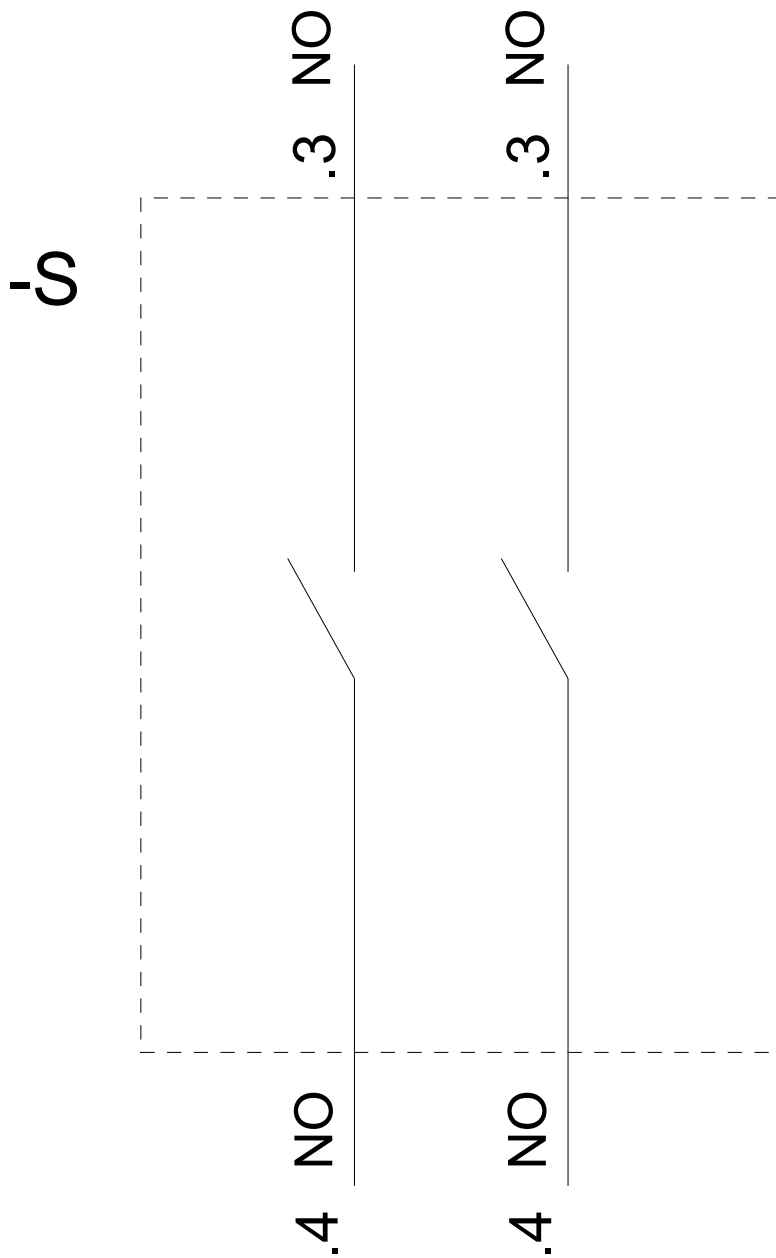
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1AA10-3DA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1400-1AA10-3DA0&lang=de





letzte Änderung:

04.11.2020