

Kontaktmodul mit 1 Schaltglied, 1S, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung, Z=150-fach verpackt



Abbildung ähnlich

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	AC/DC
• der Eingangsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• des Gehäuses	IP40
• der Anschlussklemme	IP20
Schwingfestigkeit	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
<b>Schalthäufigkeit maximal</b>	3 600 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	10 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	10 000 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	S S
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	10 A

#### Hauptstromkreis

<b>Betriebsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V
--	---

#### Leistungselektronik

<b>Kontaktzuverlässigkeit</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA)
-------------------------------	--

#### Hilfsstromkreis

<b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b>	Silberlegierung
<b>Anzahl der Öffner</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> <li>— nacheilend schaltend</li> </ul>	0 0
<b>Anzahl der Schließer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> <li>— voreilend schaltend</li> </ul>	1 0
<b>Anzahl der Wechsler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	0
<b>Betriebsstrom bei AC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> <li>• bei 48 V Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V Bemessungswert</li> <li>• bei 230 V Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A 10 A 10 A 8 A 8 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A

• bei 48 V Bemessungswert	6 A
• bei 110 V Bemessungswert	6 A
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
• bei 500 V Bemessungswert	1,4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-12</b>	
• 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
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• 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

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen	2x (18 ... 14)
<b>Anzugsdrehmoment</b>	
• bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• 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

<b>Befestigungsart</b>	
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
<b>Höhe</b>	33,2 mm
<b>Breite</b>	9,8 mm

Tiefe

27,7 mm

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



VDE



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

sonstiges

[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=3SU1400-1AA10-1BA0-Z X90>

CAX-Online-Generator

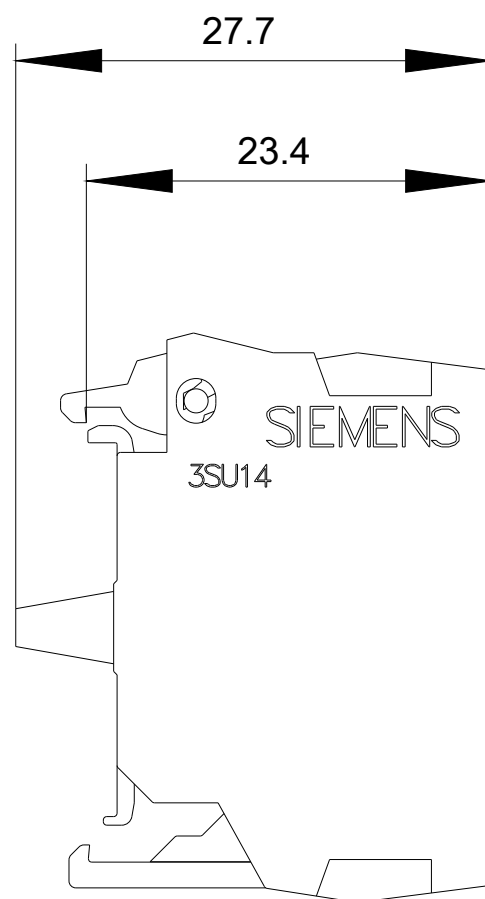
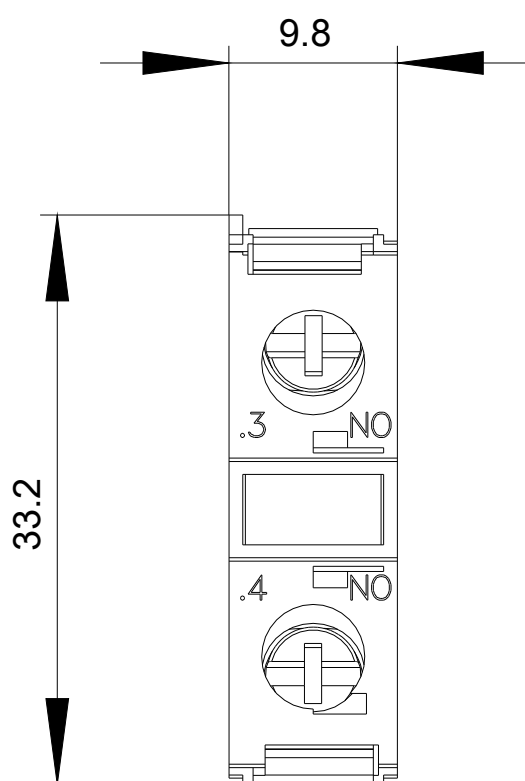
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0-Z X90>

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

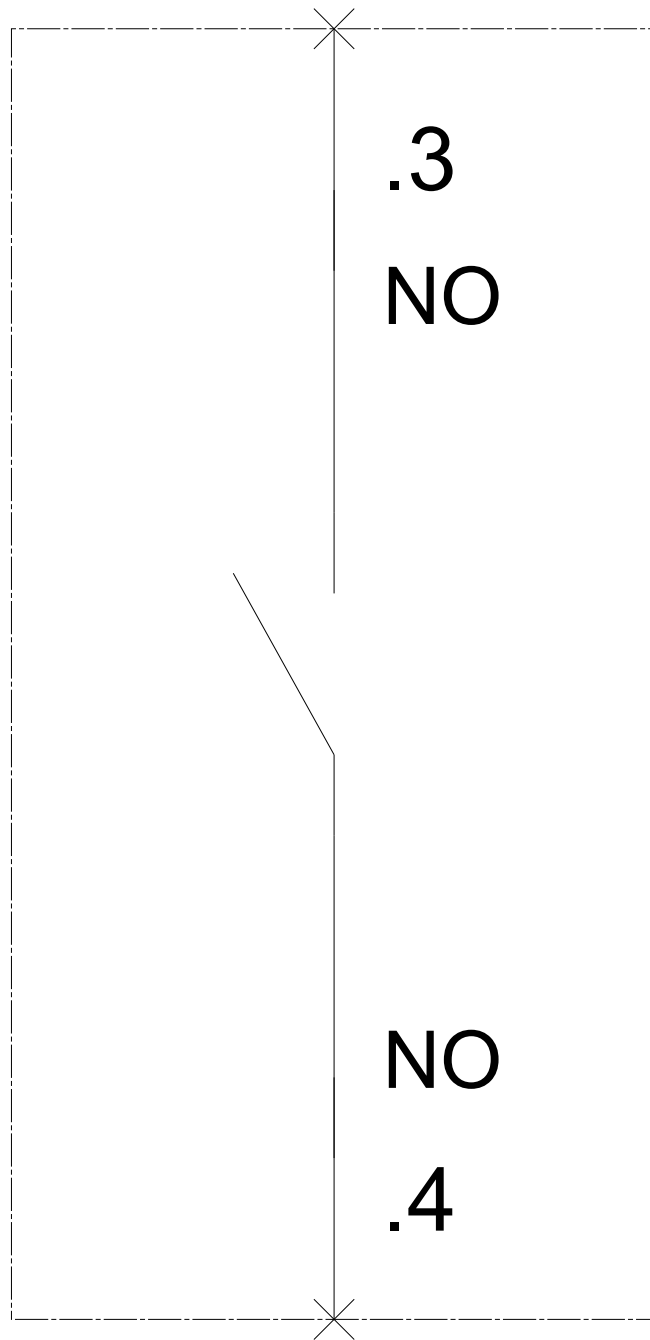
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1AA10-1BA0-Z X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0-Z X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0-Z X90&lang=de)



-S



letzte Änderung:

07.04.2017