

Kontaktmodul mit 1 Schaltglied, 1Ö, Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung



Abbildung ähnlich

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Produkt-Markenname     | SIRIUS ACT   |
| Produkt-Bezeichnung    | Kontaktmodul |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SU1         |

### Allgemeine technische Daten

|                                                                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung</li> </ul>                                     | Ja             |
| <b>Isolationsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>                                 | 500 V          |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                                                                                                    | 3              |
| <b>Spannungsart</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Betriebsspannung</li> <li>• der Eingangsspannung</li> </ul> | AC/DC<br>AC/DC |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                                                                                | 6 kV           |
| <b>Schutzart IP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Gehäuses</li> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>          | IP40<br>IP20   |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                                                                                                     |                |

|                                                                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <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<br>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<br>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<br>5 ... 500 V<br>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>                                                                                                                            | 1<br>0                             |
| <b>Anzahl der Schließer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> <li>— voreilend schaltend</li> </ul>                                                                                                                          | 0<br>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<br>10 A<br>10 A<br>8 A<br>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>   | Federzuganschluss                   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |                                     |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung              | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung              | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung             | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • bei AWG-Leitungen                              | 2x (24 ... 16)                      |

#### 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>              | 36 mm                   |
| <b>Breite</b>            | 9,8 mm                  |
| <b>Tiefe</b>             | 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=3SU1400-1AA10-3CA0>

**CAX-Online-Generator**

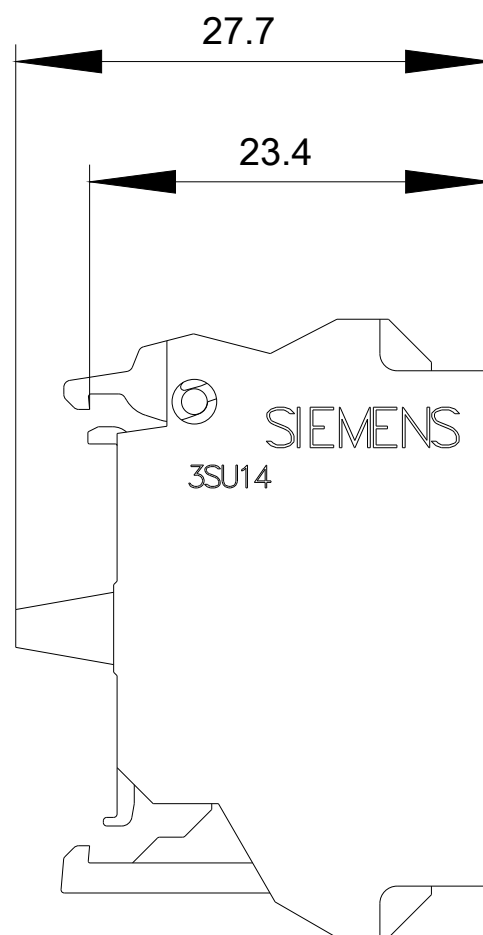
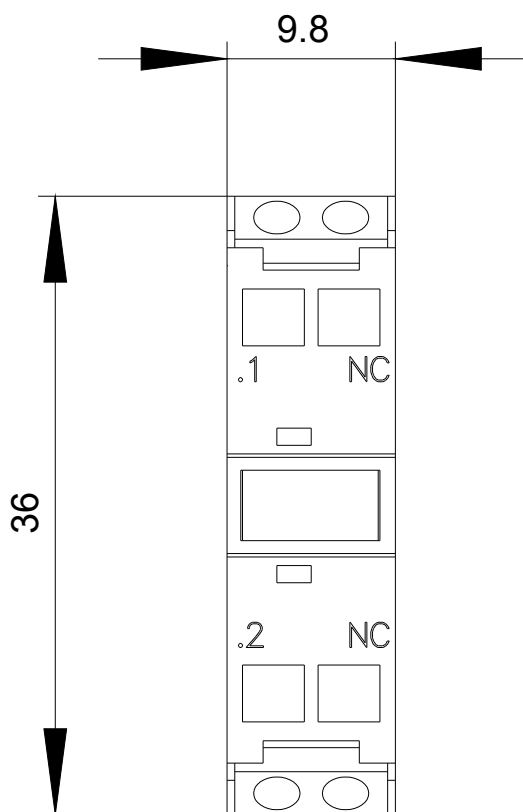
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1AA10-3CA0>

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

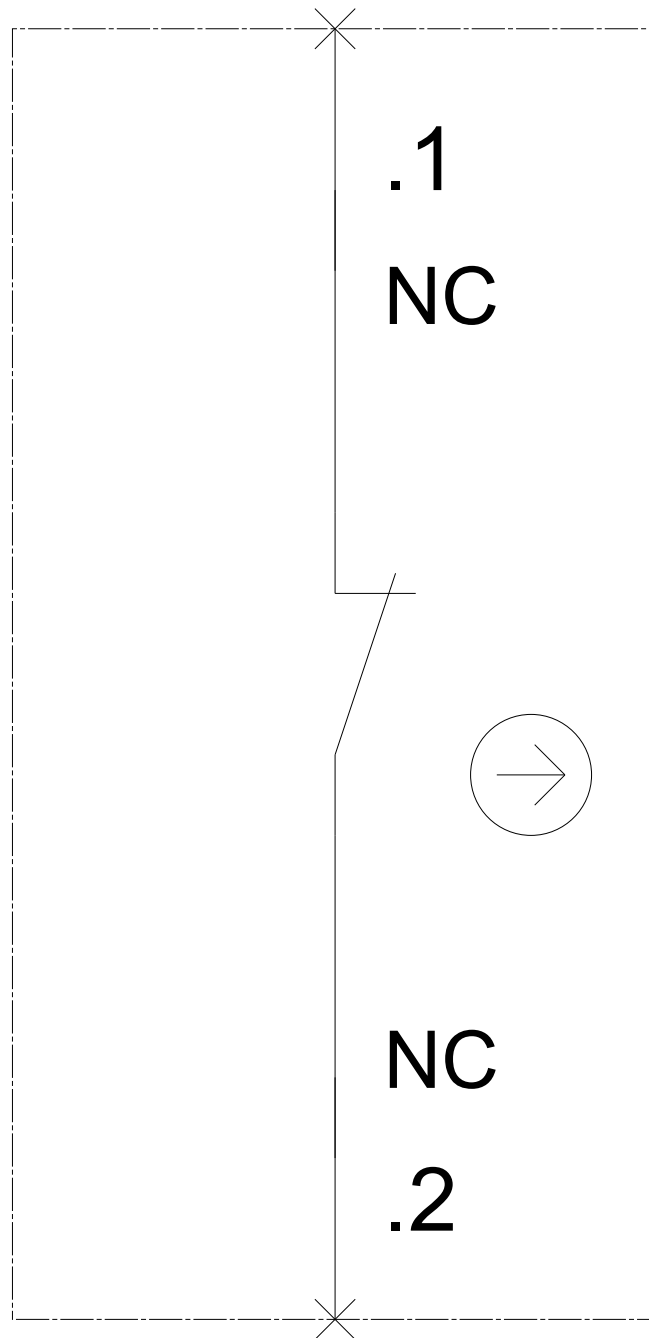
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1AA10-3CA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3CA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3CA0&lang=de)



**-S**



letzte Änderung:

07.04.2017