

Kontaktmodul mit 1 Schaltglied, 1S, Schraubanschluss, für  
Bodenbefestigung, 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<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>                                                                                                                            | 0<br>0                             |
| <b>Anzahl der Schließer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> <li>— voreilend schaltend</li> </ul>                                                                                                                          | 1<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>   | 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 | Bodenbefestigung |
| <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=3SU1400-2AA10-1BA0-Z X90>

CAX-Online-Generator

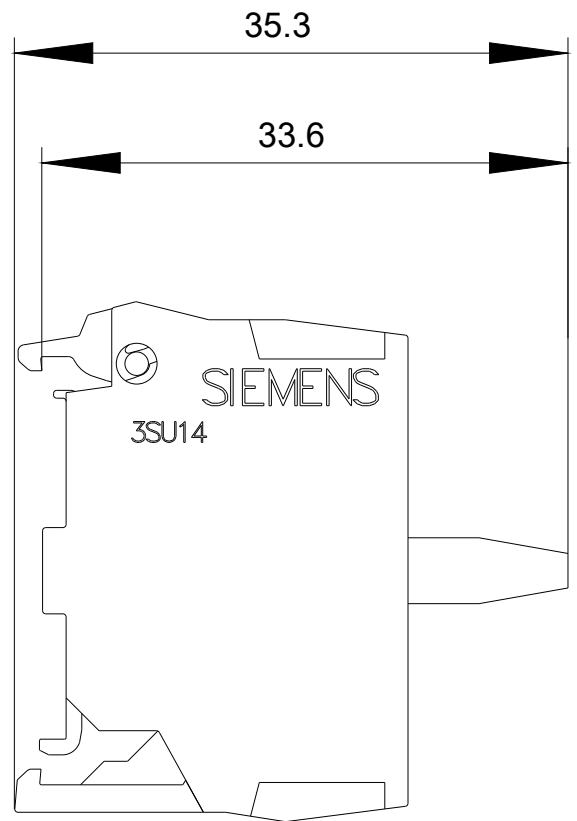
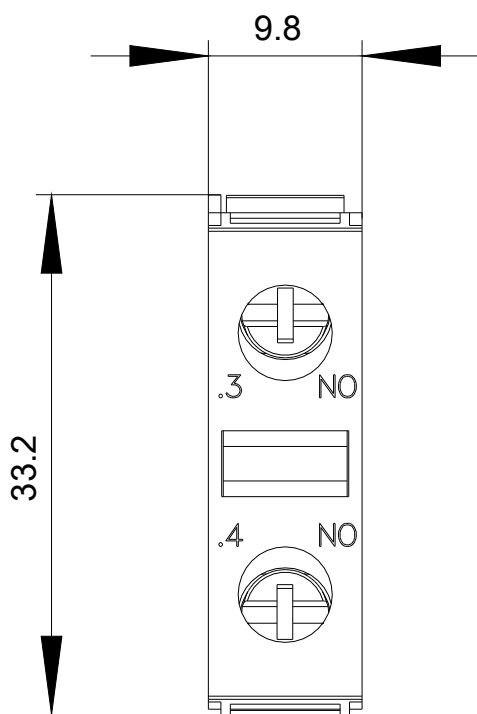
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-2AA10-1BA0-Z X90>

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

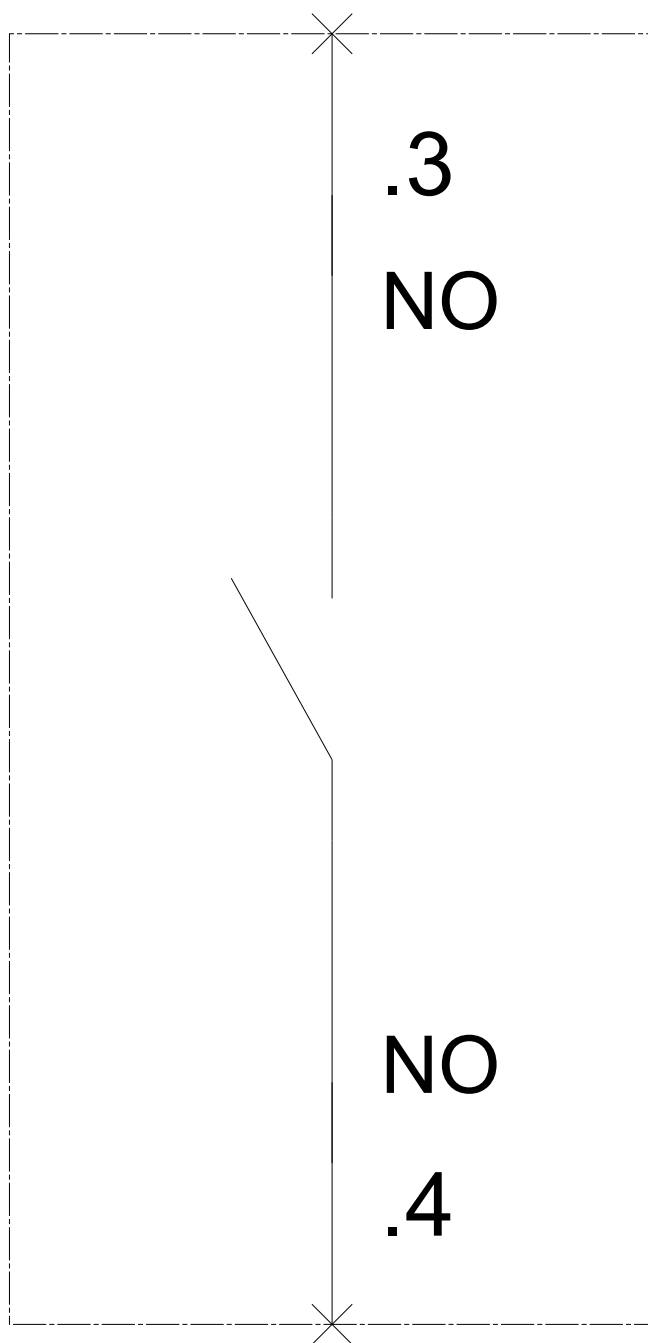
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-2AA10-1BA0-Z X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-2AA10-1BA0-Z X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2AA10-1BA0-Z X90&lang=de)



-S



letzte Änderung:

07.04.2017 