

Datenblatt

3SU1400-1AA10-1BA0-Z X90

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 | |
| • Zwangsoffnung | 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 | |

| | |
|--|--|
| • gemäß IEC 60068-2-6 | 10 ... 500 Hz: 5g |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | Kategorie 1, Klasse B |
| Schalthäufigkeit maximal | 3 600 1/h |
| mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) | |
| • typisch | 10 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) | |
| • typisch | 10 000 000 |
| thermischer Strom | 10 A |
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | S |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | S |
| Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik | 10 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsspannung | |
| • bei AC | |
| — bei 50 Hz Bemessungswert | 5 ... 500 V |
| — bei 60 Hz Bemessungswert | 5 ... 500 V |
| • bei DC | |
| — Bemessungswert | 5 ... 500 V |
| Leistungselektronik | |
| Kontakzuverlässigkeit | 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 |
| Anzahl der Wechsler | |
| • für Hilfskontakte | 0 |
| Betriebsstrom bei AC-12 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 10 A |
| • bei 48 V Bemessungswert | 10 A |
| • bei 110 V Bemessungswert | 10 A |
| • bei 230 V Bemessungswert | 8 A |
| • bei 400 V Bemessungswert | 8 A |
| Betriebsstrom bei AC-15 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 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 |
| 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 | |
| • eindrähtig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung | 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) |
| • feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • feindrähtig 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 | |
| • der Module und Zubehör | Frontplattenbefestigung |
| Höhe | 33,2 mm |
| Breite | 9,8 mm |

Tiefe

27,7 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



VDE



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

sonstiges

Werksbescheinigungen

[gen](#)

spezielle Prüfbescheinigungen

[n](#)

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

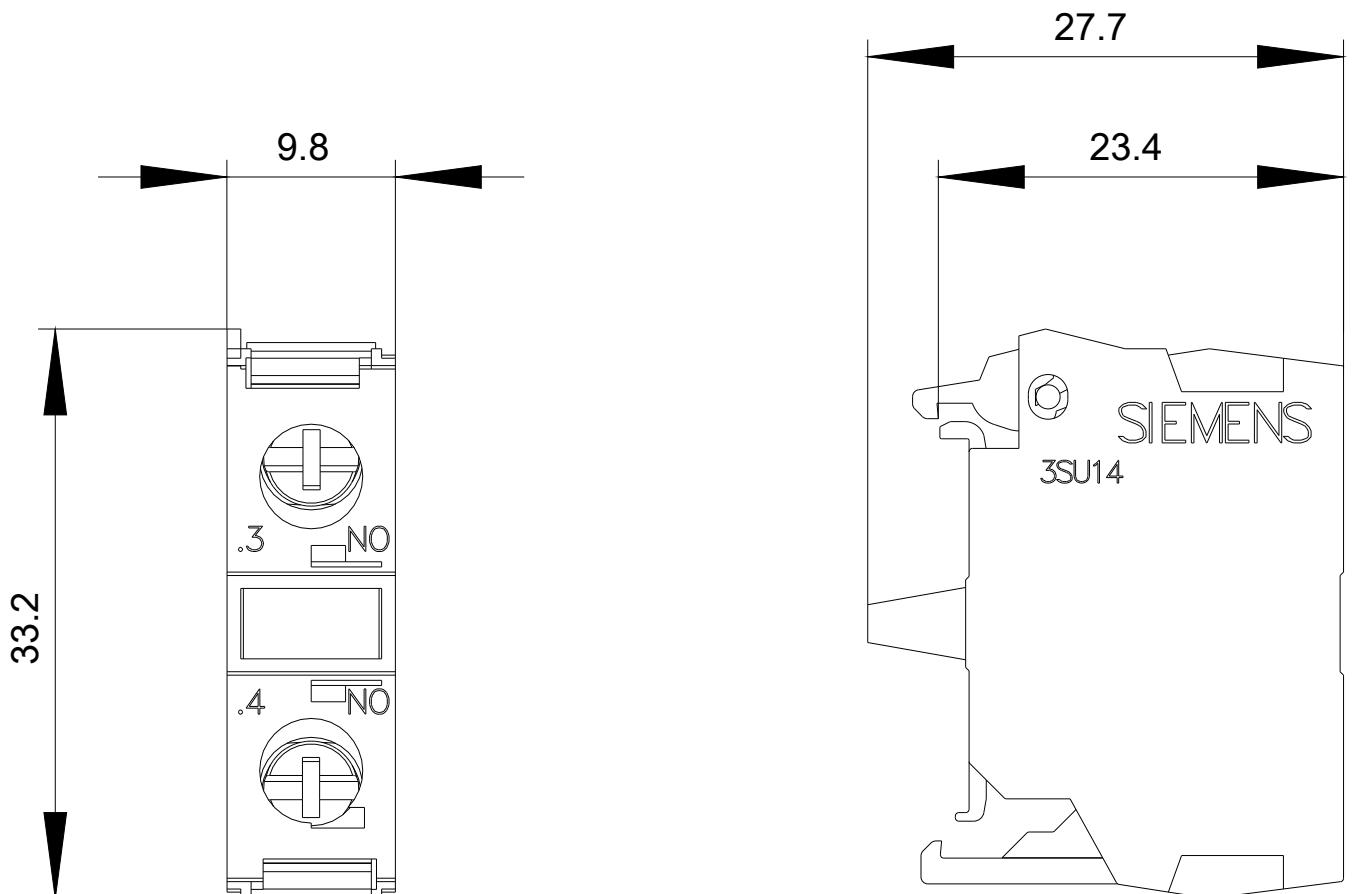
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0-Z X90>

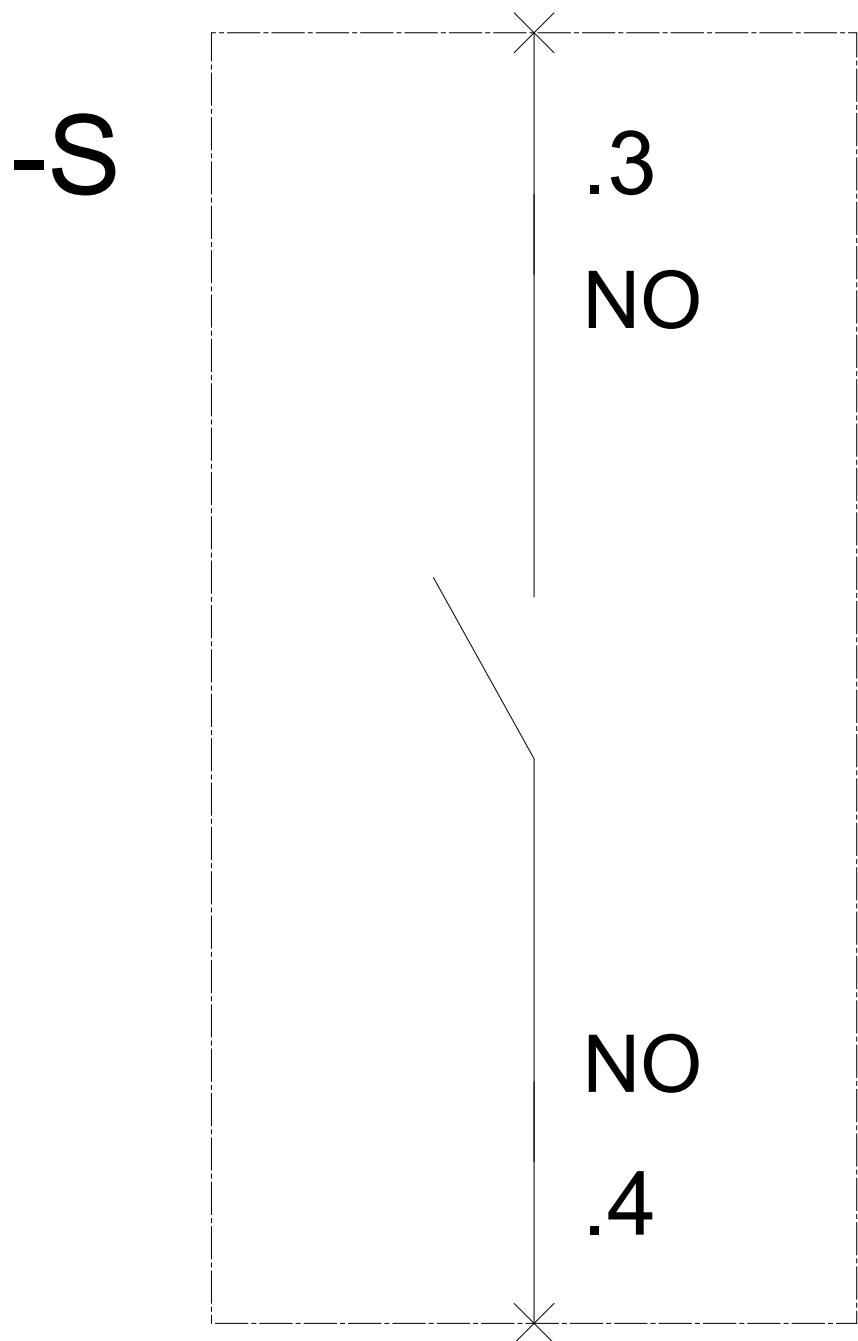
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

07.04.2017