



Kontaktmodul mit 1 Schaltglied, 1S, Lötanschluss, für Einsatz auf Leiterplatten

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS ACT
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Kontaktmodul
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SU1
<b>Schaltelement/ Lampenfassung</b>	
<b>Ausführung der Fassung</b>	sonstige
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	250 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Spannungsart</b>	AC/DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Betriebsspannung</li> <li>• der Eingangsspannung</li> </ul>	AC/DC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Gehäuses</li> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>	IP40 IP00
<b>Schockfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Sinushalbwellen 15g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B
<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 Kategorie 1, Klasse B
<b>Schalzhäufigkeit maximal</b>	3 600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	10 A
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	10/01/2014
<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 Bemessungswert</li> </ul>	5 ... 240 V 5 ... 240 V 5 ... 250 V
<b>Leistungselektronik</b>	
<b>Kontaktzuverlässigkeit</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA)
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b>	Silberlegierung

<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	0
• nacheilend schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
• voreilend schaltend	0
<b>Betriebsstrom bei AC-12</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 48 V Bemessungswert	10 A
• bei 110 V Bemessungswert	10 A
• bei 230 V Bemessungswert	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 48 V Bemessungswert	6 A
• bei 110 V Bemessungswert	6 A
• bei 230 V Bemessungswert	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
<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

#### Anschlüsse/ Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecksockelanschluss (THT)
--	----------------------------

#### 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>	Leiterplatte
• der Module und Zubehör	Leiterplatte
<b>Höhe</b>	18,5 mm
<b>Breite</b>	7,6 mm
<b>Tiefe</b>	16,2 mm
<b>Eignung zur Integration</b>	
• Kunststoffgehäuse	Nein
• Metallgehäuse	Nein
<b>Art des Lötverfahrens</b>	Selektivlötprozess, Handlötung, Laserlötung; es darf kein flüssiges Lot an die Kunststoffteile und Gehäuseteile gelangen
<b>Parameter des Lötverfahrens</b>	maximale Lottemperatur mit Flüssiglot 285 °C für maximal 2 Sekunden pro Pin
<b>Lötstellenqualität gemäß IPC A-610</b>	Klasse 2

#### Approbationen/ Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------

[Bestätigungen](#)



[KC](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Marine / Schiffbau</b>
----------------------------	---------------------------

Marine / Schiffbau

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?mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0>

CAX-Online-Generator

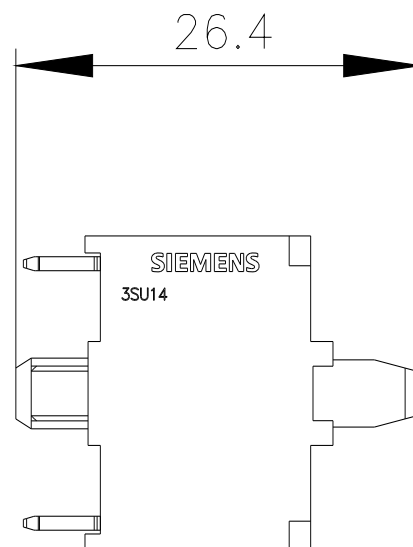
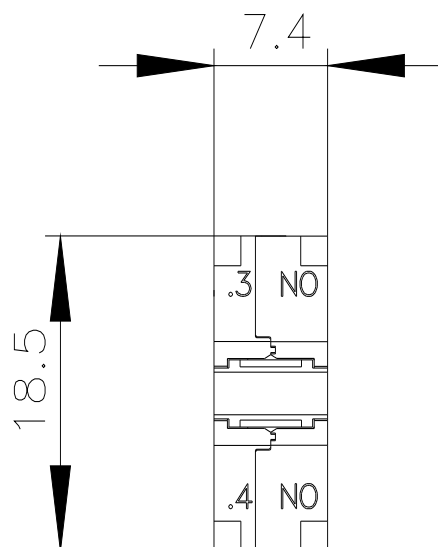
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0>

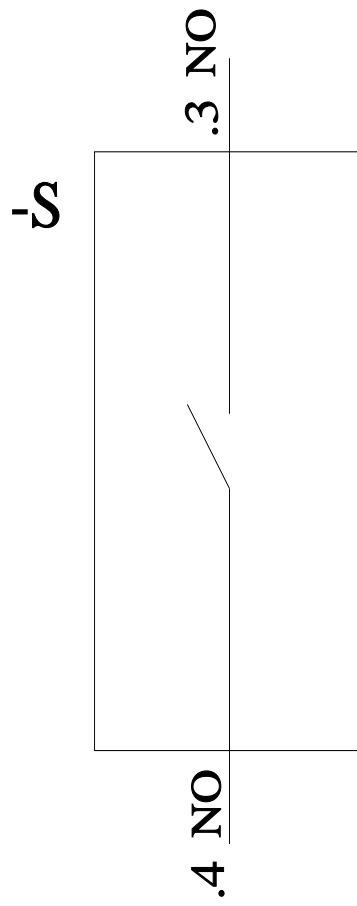
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-3AA10-5BA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0&lang=de)





letzte Änderung:

09.03.2022 