



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

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Kontaktmodul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Schaltelement/ Lampenfassung	
Ausführung der Fassung	sonstige
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	AC/DC
• der Eingangsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Schutzart IP	
• des Gehäuses	IP40
• der Anschlussklemme	IP00
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 15g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
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 (Schaltspiele) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	10 A
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2014
Betriebsspannung	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	5 ... 240 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	5 ... 240 V
• bei DC Bemessungswert	5 ... 250 V
Leistungselektronik	
Kontaktzuverlässigkeit	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 • nacheilend schaltend	1 0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte • voreilend schaltend	0 0
Betriebsstrom bei AC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert	10 A 10 A 10 A 10 A
Betriebsstrom bei AC-15 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert	6 A 6 A 6 A 4 A
Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert	10 A 5 A 2,5 A 1 A
Betriebsstrom bei DC-13 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert	3 A 1,5 A 0,7 A 0,3 A
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecksockelanschluss (THT)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung	-25 ... +70 °C -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	Leiterplatte Leiterplatte
Höhe	18,5 mm
Breite	7,6 mm
Tiefe	16,2 mm
Eignung zur Integration • Kunststoffgehäuse • Metallgehäuse	Nein Nein
Art des Lötverfahrens	Selektivlötprozess, Handlötung, Laserlötung; es darf kein flüssiges Lot an die Kunststoffteile und Gehäuseteile gelangen
Parameter des Lötverfahrens	maximale Lottemperatur mit Flüssiglot 285 °C für maximal 2 Sekunden pro Pin
Lötstellenqualität gemäß IPC A-610	Klasse 2
Approbationen/ Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)

[KC](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

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=3SU1400-3AA10-5CA0>

CAX-Online-Generator

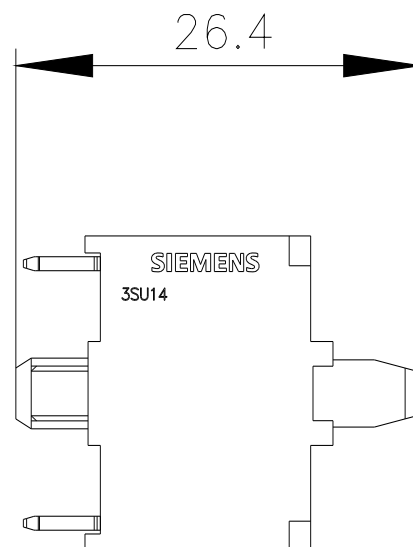
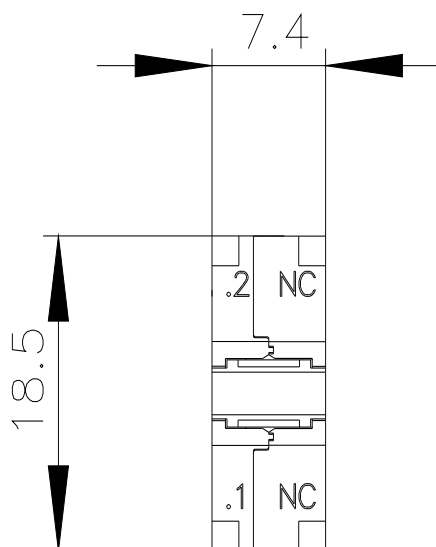
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-3AA10-5CA0>

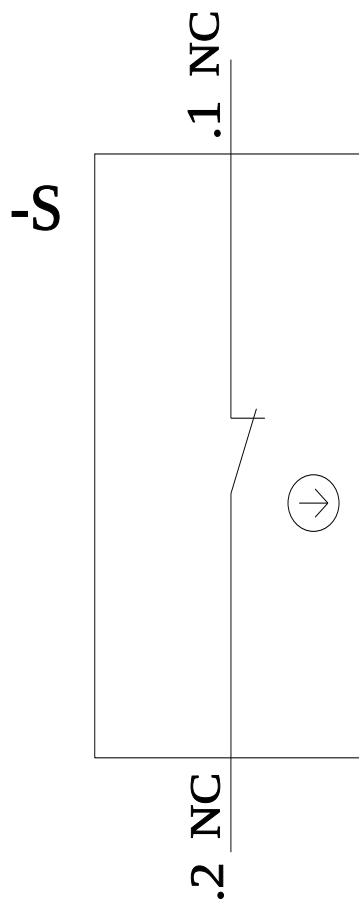
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-3AA10-5CA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-3AA10-5CA0&lang=de





letzte Änderung:

09.03.2022 