

Matrixschakelaar, 22 mm, rond, Kunststof, zwart, 2 schakelstanden, waterpas, terugverend, zonder mechanische vergrendeling in de O-stand, met houder, 1 NO, 1 NO, Schroefaansluiting



productmerknaam	SIRIUS ACT
productbenaming	Matrixschakelaar
uitvoering van het product	Complete apparatuur
producttypebenaming	3SU1
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 van de bijgeleverde contactmodule</li> <li>• 3 van de bijgeleverde contactmodule</li> <li>• van de bijgeleverde houder</li> <li>• van de bijgeleverde bediening</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1500-0BA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1000-7AC10-0AA0</a>

### Behuizing

vorm van het front van de behuizing	rond
-------------------------------------	------

### Activeringselement

uitvoering van het bedieningselement	zonder mechanische vergrendeling
werkwijze van het bedieningselement	Terugverend
richting van de bediening	horizontaal
productuitbreiding optioneel verlichtingsmiddel	Geen
kleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van het bedieningselement</li> </ul>	zwart

materiaal van het bedieningselement	kunststof
vorm van het bedieningselement	Verlengde bedieningsknop
buitendiameter van het bedieningselement	30,5 mm
aantal contactmodules	2
aantal schakelstanden	2
maximale uitstuurhoek [°]	30°

Frontring	
productbestanddeel frontring	Ja
uitvoering van de frontring	hoog
materiaal van de frontring	kunststof
kleur van de frontring	zwart

Houder	
materiaal van de houder	Kunststof

Algemene technische gegevens	
<b>productfunctie</b>	
• het positief openen	Geen
<b>isolatiespanning</b>	
• nominale waarde	500 V
<b>verontreinigingsgraad</b>	3
<b>type spanning</b>	
• van de bedrijfsspanning	AC/DC
<b>stootspanningsvastheid nominale waarde</b>	6 kV
<b>beschermingsklasse IP</b>	IP65, IP67
• van de aansluitklem	IP20
<b>schokbestendigheid</b>	
• volgens IEC 60068-2-27	halve sinusgolf 50g / 11 ms
• voor toepassingen bij het spoor volgens EN 61373	categorie 1, klasse B
<b>schakelfrequentie maximaal</b>	3 600 1/h
<b>mechanische levensduur (schakelcycli)</b>	
• als bedrijfsduur per bedieningsrichting typisch	500 000
<b>elektrische levensduur (schakelcycli)</b>	
• typisch	10 000 000
<b>elektrische levensduur (schakelcycli) met contactors 3RT1015 tot 3RT1026 typisch</b>	10 000 000
<b>thermische stroom</b>	10 A
<b>componentcodering volgens IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>referentiemarkering volgens EN 61346-2</b>	S
<b>continustroom van de leidingbeveiliging C-karakteristiek</b>	10 A; voor een kortsluitstroom kleiner dan 400 A
<b>continustroom van de DIAZED-smeltpatroon snel</b>	10 A
<b>continustroom van de DIAZED-smeltpatroon gG</b>	10 A

<b>bedrijfsspanning</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 50 Hz nominale waarde</li> <li>— bij 60 Hz nominale waarde</li> </ul> </li> <li>• bij DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— nominale waarde</li> </ul> </li> </ul>	<p>5 ... 500 V</p> <p>5 ... 500 V</p> <p>5 ... 500 V</p>

### Vermogenselektronica

<b>contactbetrouwbaarheid</b>	Een verkeerde schakeling per 100 mln. (17 V, 5 mA), een verkeerde schakeling per 10 mln. (5 V, 1 mA)
-------------------------------	--

### Hulpstroomkring

<b>uitvoering van het contact van de hulpcontacten</b>	Zilverlegering
<b>aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten</b>	0
<b>aantal maakcontacten voor hulpcontacten</b>	2
<b>aantal wisselcontacten</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hulpcontacten</li> </ul>	0

### Aansluitingen/klemmen

<b>uitvoering van de elektrische aansluiting</b>	Schroefaansluiting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van modules en toebehoren</li> </ul>	
<b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eenaderig met adereindhuls</li> <li>• eenaderig zonder adereindhuls</li> <li>• fijnaderig met adereindhuls</li> <li>• fijnaderig zonder adereindhuls</li> <li>• bij AWG-leidingen</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1,0 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1,0 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 14)</p>
<b>aanhaalmoment van de bouten in de houder</b>	1 ... 1,2 N·m
<b>aanhaalmoment</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hulpcontacten bij schroefaansluiting</li> </ul>	0,8 ... 1 N·m

### Veiligheid

<b>B10-waarde</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920</li> </ul>	250 000
<b>aandeel gevaar opleverende uitvallen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920</li> <li>• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920</li> </ul>	<p>20 %</p> <p>20 %</p>
<b>uitvalpercentage [FIT-waarde]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508</b>	20 y

### Omgevingsomstandigheden

<b>omgevingstemperatuur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf</li> </ul>	-25 ... +70 °C

- tijdens opslag

-40 ... +80 °C

milieucategorie tijdens bedrijf volgens IEC 60721

3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bij relatieve luchtvochtigheid van 10 ... 95%, geen vochtslag tijdens het bedrijf toegestaan voor alle apparaten achter het frontpaneel)


### Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

<b>bevestigingswijze</b>	frontmontage
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van modules en toebehoren</li> </ul>	frontplaatbevestiging
<b>hoogte</b>	40 mm
<b>breedte</b>	40 mm
<b>vorm van de inbouwopening</b>	rond
<b>inbouwdiameter</b>	22,3 mm
<b>positieve tolerantie van de inbouwdiameter</b>	0,4 mm
<b>inbouwhoogte</b>	71,3 mm
<b>inbouwbreedte</b>	30,5 mm
<b>inbouwdiepte</b>	53,7 mm

### Approbaties/certificaten

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 CSA		<a href="#">Special Test Certificate</a>
 UL		

Test Certificates	Marine / Shipping
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 ABS
	 LRS
	 PRS
	 RINA
	 RMRS

Marine / Shipping	other
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>

### Verdere informatie

**Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)**

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (online-bestelsysteem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3SU1100-7AC10-1NA0>

**CAX-online-generator**

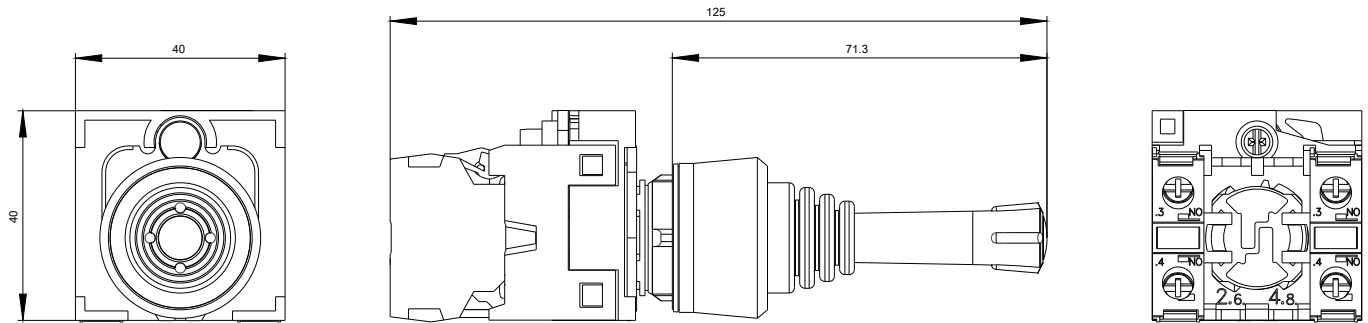
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7AC10-1NA0>

**Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1100-7AC10-1NA0>

**Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AC10-1NA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AC10-1NA0&lang=en)





Laatste wijziging:

20-01-2019