

Matrixschakelaar, 22 mm, rond, Kunststof met metalen frontring, zwart, 2 schakelstanden, horizontaal vergrendelend, 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="#">3SU1030-7AA10-0AA0</a>

<b>Behuizing</b>	
vorm van het front van de behuizing	rond

<b>Activeringselement</b>	
uitvoering van het bedieningselement	zonder mechanische vergrendeling
werkwijze van het bedieningselement	Vergrendelend
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	Metaal mat
kleur van de frontring	Zandgrijs

Houder	
materiaal van de houder	Kunststof

Algemene technische gegevens	
<b>productfunctie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• het positief openen</li> </ul>	Geen
<b>isolatiespanning</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	500 V
<b>verontreinigingsgraad</b>	3
<b>type spanning</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de bedrijfsspanning</li> </ul>	AC/DC
<b>stootspanningsvastheid nominale waarde</b>	6 kV
<b>beschermingsklasse IP</b>	IP65, IP67
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de aansluitklem</li> </ul>	IP20
<b>schokbestendigheid</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens IEC 60068-2-27</li> <li>• voor toepassingen bij het spoor volgens EN 61373</li> </ul>	halve sinusgolf 50g / 11 ms categorie 1, klasse B
<b>trillingsbestendigheid</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens IEC 60068-2-6</li> <li>• voor toepassingen bij het spoor volgens EN 61373</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5g categorie 1, klasse B
<b>schakelfrequentie maximaal</b>	3 600 1/h
<b>mechanische levensduur (schakelcycli)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als bedrijfsduur per bedieningsrichting typisch</li> </ul>	100 000
<b>elektrische levensduur (schakelcycli)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	10 000 000
<b>elektrische levensduur (schakelcycli) met contactors 3RT1015 tot 3RT1026 typisch</b>	10 000 000
<b>thermische stroom</b>	10 A
<b>referentiemarkering 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>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V

### 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van modules en toebehoren</li> </ul>	Schroefaansluiting
<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>	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 14)
<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>	100 000
<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>	20 % 20 %
<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> <li>• tijdens opslag</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
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



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

### Test Certific- ates

### Marine / Shipping

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

### Marine / Ship- ping

### other



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

## Verdere informatie

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (online-bestelsysteem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3SU1130-7AA10-1NA0>

**CAX-online-generator**

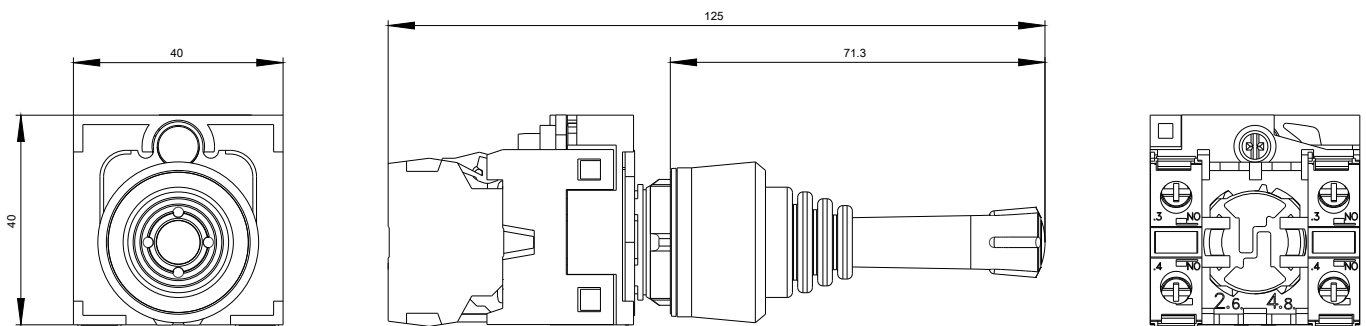
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1130-7AA10-1NA0>

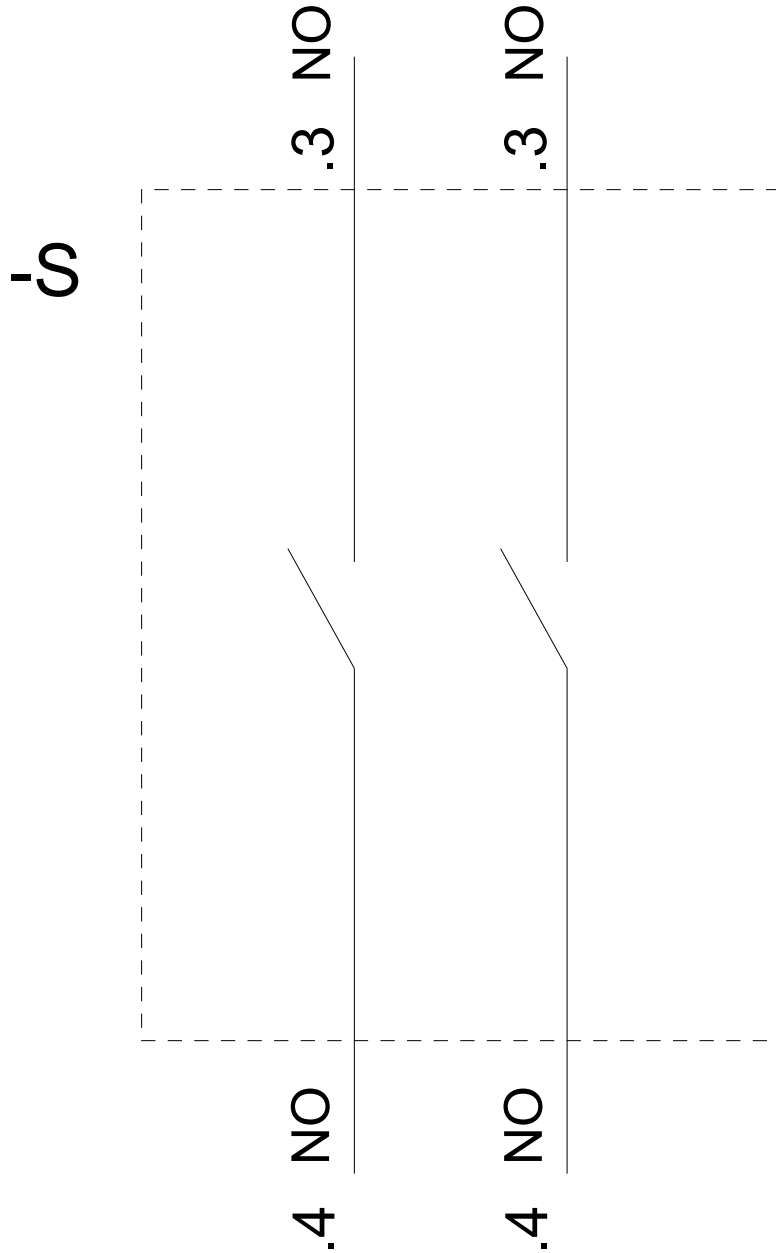
**Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1130-7AA10-1NA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1130-7AA10-1NA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1130-7AA10-1NA0&lang=en)





Laatste wijziging:

02-10-2019