

Matrixschakelaar, 22 mm, rond, Kunststof met metalen frontring, zwart, 2 schakelstanden, verticaal vergrendelend, met mechanische vergrendeling, in de O-stand, met houder, 1 NO, 1 NO, Schroefaansluiting,



productmerksnaam	SIRIUS ACT
productbenaming	Matrixschakelaar
uitvoering van het product	Complete apparatuur
producttypebenaming	3SU1
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 van de bijgeleverde contactmodule</li> <li>• 4 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="#">3SU1030-7BB10-0AA0</a>

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

<b>Activeringselement</b>	
uitvoering van het bedieningselement	met mechanische vergrendeling
werkwijze van het bedieningselement	Vergrendelend
richting van de bediening	verticaal
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
aard van de ontgrendeling	drukontgrendeling
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

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

<b>Hulpstroomkring</b>	
<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

<b>Aansluitingen/ klemmen</b>	
<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

<b>Veiligheid</b>	
<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

T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508	20 y
--	------

### Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf</li> <li>• tijdens opslag</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
milieucategorie tijdens bedrijf volgens IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bij relatieve luchtvochtigheid van 10 ... 95%, geen vochtaanslag tijdens het bedrijf toegestaan voor alle apparaten achter het frontpaneel)

### Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

bevestigingswijze	frontmontage
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van modules en toebehoren</li> </ul>	frontplaatbevestiging
hoogte	40 mm
breedte	40 mm
vorm van de inbouwopening	rond
inbouwdiameter	22,3 mm
positieve tolerantie van de inbouwdiameter	0,4 mm
inbouwhoogte	75,6 mm
inbouwbreedte	30,5 mm
inbouwdiepte	53,7 mm

### Approbaties/ certificaten

General Product Approval	Declaration of Conformity
 CCC  CSA  UL	 EAC  CE EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Marine / Shipping other

[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?mfb=3SU1130-7BB10-1NA0>

**CAX-online-generator**

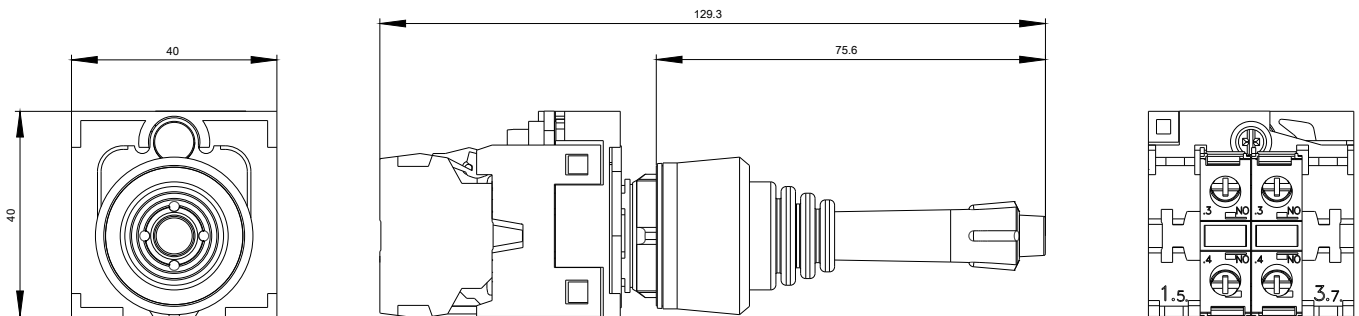
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1130-7BB10-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1130-7BB10-1NA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SU1130-7BB10-1NA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1130-7BB10-1NA0&lang=en)





Laatste wijziging:

02-10-2019