

Matrixschakelaar, 22 mm, rond, Metaal hoogglans, zwart, 2 schakelstanden, verticaal terugverend, 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="#">3SU1550-0BA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1050-7BD88-0AA0</a>

Behuizing	
vorm van het front van de behuizing	rond

Activeringselement	
uitvoering van het bedieningselement	met mechanische vergrendeling
werkwijze van het bedieningselement	Terugverend
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 hoogglans
kleur van de frontring	zilver

#### Houder

materiaal van de houder	Metaal
-------------------------	--------

#### 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
<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>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>	

- bij AC
  - bij 50 Hz nominale waarde 5 ... 500 V
  - bij 60 Hz nominale waarde 5 ... 500 V
- bij DC
  - nominale waarde 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>	
• voor hulpcontacten	0

## Aansluitingen/klemmen

<b>uitvoering van de elektrische aansluiting</b>	
• van modules en toebehoren	Schroefaansluiting
<b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
• eenaderig met adereindhuls	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• eenaderig zonder adereindhuls	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• fijnaderig met adereindhuls	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• fijnaderig zonder adereindhuls	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bij AWG-leidingen	2x (18 ... 14)
<b>aanhaalmoment van de bouten in de houder</b>	1 ... 1,2 N·m
<b>aanhaalmoment</b>	
• voor hulpcontacten bij schroefaansluiting	0,8 ... 1 N·m

## Veiligheid

<b>B10-waarde</b>	
• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920	250 000
<b>aandeel gevaar opleverende uitvallen</b>	
• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920	20 %
• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920	20 %
<b>uitvalpercentage [FIT-waarde]</b>	
• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920	100 FIT
<b>T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508</b>	20 y

## Omgevingsomstandigheden

<b>omgevingstemperatuur</b>	
• tijdens bedrijf	-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
• van modules en toebehoren	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>	75,6 mm
<b>inbouwbreedte</b>	30,5 mm
<b>inbouwdiepte</b>	53,7 mm

### Approbaties/certificaten

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

Marine / Shipping

other

[Confirmation](#)



DNVGL.COM/AF

### Verdere informatie

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

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

**Industry Mall (online-bestelsysteem)**

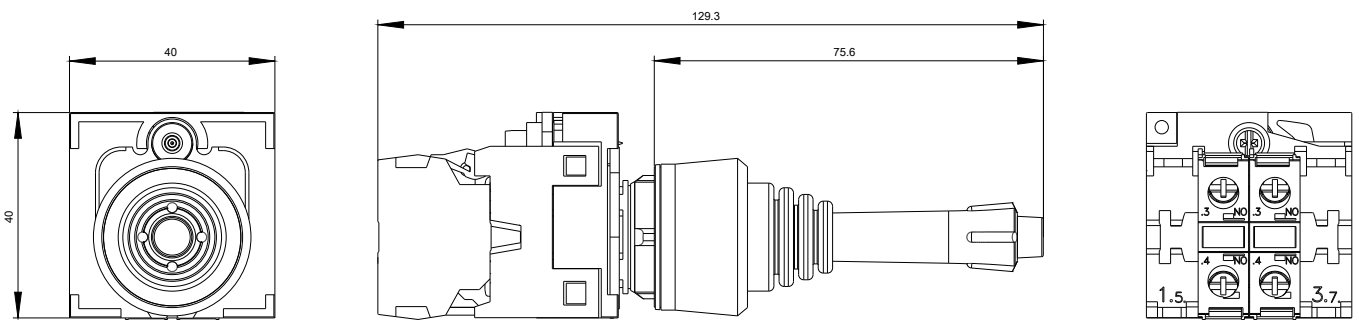
<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3SU1150-7BD88-1NA0>

**CAX-online-generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1150-7BD88-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1150-7BD88-1NA0>





Laatste wijziging:

12-09-2019