

Matrixschakelaar, 22 mm, rond, Metaal hoogglans, zwart, 2 schakelstanden, verticaal terugverend, zonder 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="#">3SU1050-7AD88-0AA0</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	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
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>	71,3 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)**

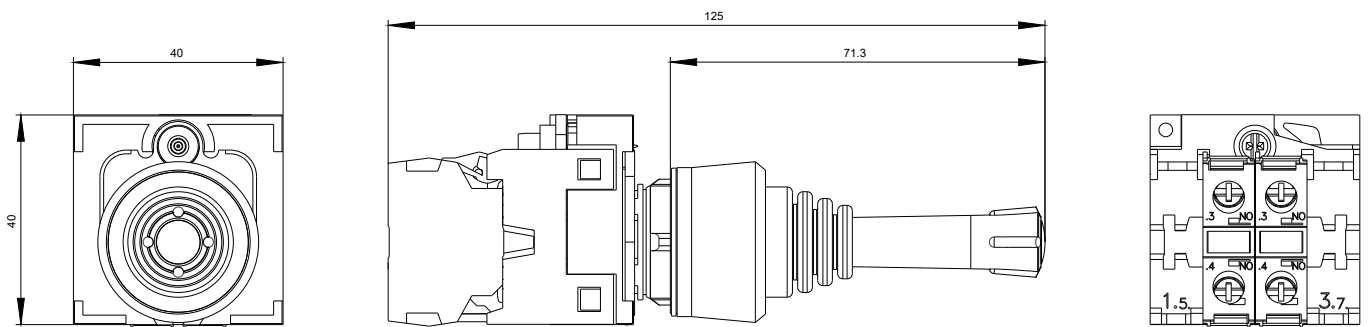
<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3SU1150-7AD88-1NA0>

**CAX-online-generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1150-7AD88-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1150-7AD88-1NA0>





Laatste wijziging:

12-09-2019