

Knevelschakelaar, te verlichten, 22 mm, rond, Kunststof, wit, Knevel, kort, 2 schakelstanden O-I, vergrendelend, 10:30h/13:30 h, met houder, 1 NO, 1 NC, Veerklembeveiliging



Figure similar

|   |  |
|---|--|
| <b>productmerknaam</b>  | SIRIUS ACT   |
| <b>productbenaming</b>  | Knevelschakelaar   |
| <b>uitvoering van het product</b>   | Complete apparatuur  |
| <b>producttypebenaming</b>  | 3SU1   |
| <b>bestelnr. fabrikant</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 van de bijgeleverde contactmodule</li> <li>• 2 van de bijgeleverde contactmodule</li> <li>• van de bijgeleverde houder</li> <li>• van de bijgeleverde bediening</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">3SU1400-1AA10-3BA0</a></li> <li><a href="#">3SU1400-1AA10-3CA0</a></li> <li><a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a></li> <li><a href="#">3SU1002-2BF60-0AA0</a></li> </ul> |

### Behuizing

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>aantal bedieningsplaatsen</b> | 1 |
|----------------------------------|---|

### Activeringselement

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>uitvoering van het bedieningselement</b>            | Knevel, kort                       |
| <b>werkwijze van het bedieningselement</b>             | Vergrendelend, 90° (10:30h/13:30h) |
| <b>productuitbreiding optioneel verlichtingsmiddel</b> | Ja                                 |
| <b>kleur van het bedieningselement</b>                 | Wit                                |
| <b>materiaal van het bedieningselement</b>             | kunststof                          |

|   |         |
|---|---------|
| <b>vorm van het bedieningselement</b>                           | rond    |
| <b>buitendiameter van het bedieningselement</b>                 | 32,3 mm |
| <b>aantal contactmodules</b>                                    | 2       |
| <b>aantal schakelstanden</b>                                    | 2       |
| <b>schakelhoek</b>  | 90°     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• naar rechts</li> </ul> |         |

### Frontring

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>productbestanddeel frontring</b> | Ja        |
| <b>uitvoering van de frontring</b>  | standaard |
| <b>materiaal van de frontring</b>   | kunststof |
| <b>kleur van de frontring</b>       | zwart     |

### Houder

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>materiaal van de houder</b> | Kunststof |
|--------------------------------|-----------|

### Weergave

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>aantal LED-modules</b> | 0 |
|---------------------------|---|

### Algemene technische gegevens

|  |  |
|--|--|
| <b>productfunctie</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• het positief openen</li> </ul>  | Ja   |
| <b>productbestanddeel</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• verlichtingsmiddel</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>   | IP66, IP67, IP69 (IP69K)                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• van de aansluitklem</li> </ul>  | IP20   |
| <b>beschermingsklasse NEMA</b>   | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                      |
| <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<br>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<br>categorie 1, klasse B           |
| <b>schakelfrequentie maximaal</b>  | 1 800 1/h  |
| <b>mechanische levensduur (schakelcycli)</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>  | 1 000 000  |
| <b>elektrische levensduur (schakelcycli)</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| • typisch   | 10 000 000                                       |
| <b>thermische stroom</b>  | 10 A   |
| <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</b>                        |                |
| • voor hulpcontacten                                   | 1              |
| <b>aantal maakcontacten</b>                            |                |
| • voor hulpcontacten                                   | 1              |
| <b>aantal wisselcontacten</b>                          |                |
| • voor hulpcontacten                                   | 0              |

### Aansluitingen/klemmen

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>uitvoering van de elektrische aansluiting</b> |                                     |
| • van modules en toebehoren                      | Kooiveeraansluiting                 |
| <b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>   |                                     |
| • eenaderig zonder adereindhuls                  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • fijnaderig met adereindhuls                    | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • fijnaderig zonder adereindhuls                 | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • bij AWG-leidingen                              | 2x (24 ... 16)                      |
| <b>aanhaalmoment van de bouten in de houder</b>  | 1 ... 1,2 N·m                       |

### Veiligheid

|  |         |
|--|---------|
| <b>B10-waarde</b>                            |         |
| • bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920 | 100 000 |
| <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 |

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

### Omgevingsomstandigheden

|   |  |
|---|--|
| omgevingstemperatuur  | -25 ... +70 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tijdens bedrijf</li> <li>tijdens opslag</li> </ul> | -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   | frontplaatbevestiging |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>van modules en toebehoren</li> </ul> |                       |
| hoogte  | 40 mm                 |
| breedte   | 32,3 mm               |
| vorm van de inbouwopening   | rond                  |
| inbouwdiameter  | 22,3 mm               |
| positieve tolerantie van de inbouwdiameter                                  | 0,4 mm                |
| inbouwhoogte  | 28,8 mm               |
| inbouwbreedte   | 32,3 mm               |
| inbouwdiepte  | 49,7 mm               |

### Approbaties/certificaten

|                          |                           |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|

[Confirmation](#)



## 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=3SU1100-2BF60-3MA0>

**CAX-online-generator**

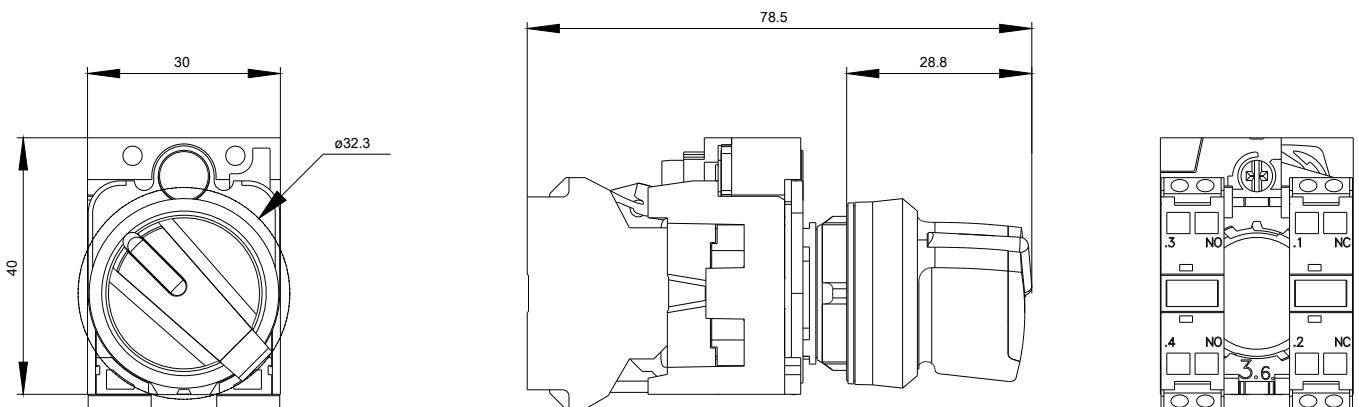
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1100-2BF60-3MA0>

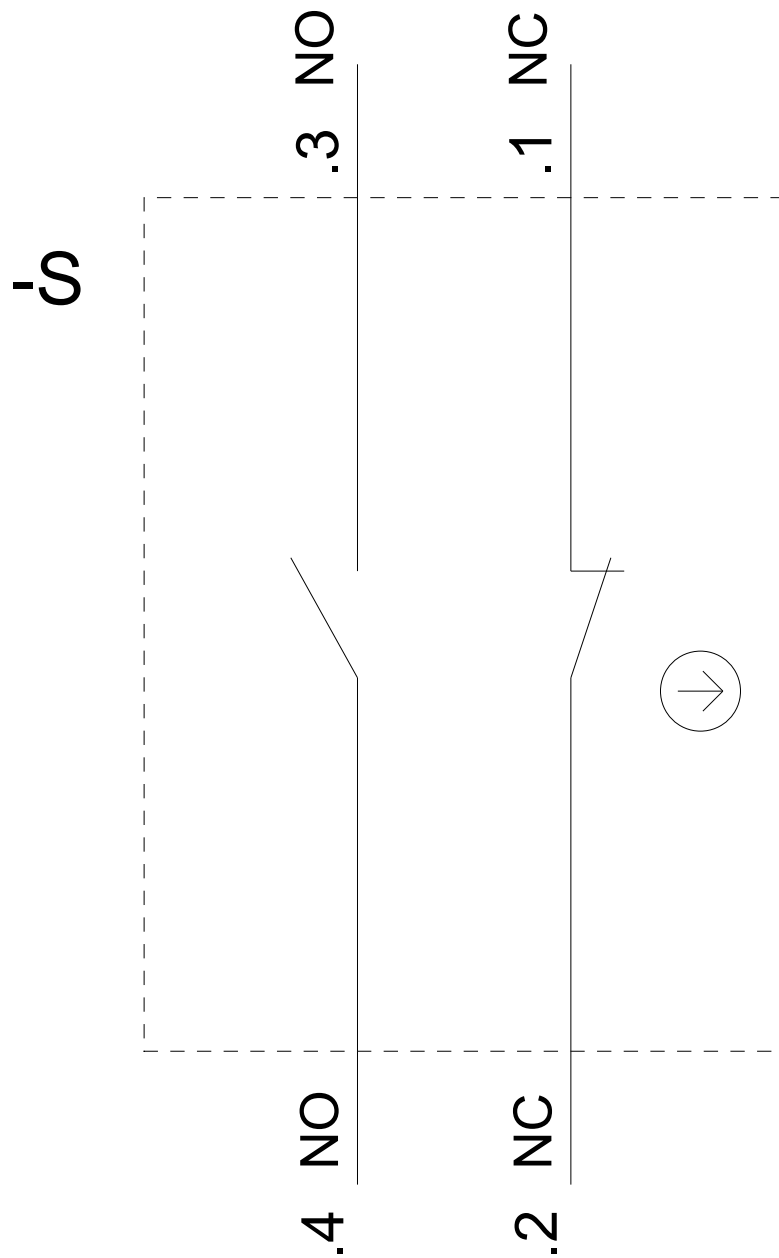
**Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1100-2BF60-3MA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SU1100-2BF60-3MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1100-2BF60-3MA0&lang=en)





Laatste wijziging:

31-10-2018