

Matrixschakelaar, 22 mm, rond, Kunststof met metalen frontring, zwart, 2 schakelstanden, waterpas, terugverend, zonder mechanische vergrendeling



|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| productmerknaam            | SIRIUS ACT              |
| productbenaming            | Matrixschakelaar        |
| uitvoering van het product | Bedienings-/meldelement |
| producttypebenaming        | 3SU1                    |

| Activeringselement  |                                  |
|---|----------------------------------|
| uitvoering van het bedieningselement  | zonder mechanische vergrendeling |
| werkwijze van het bedieningselement   | Terugverend                      |
| richting van de bediening   | horizontaal                      |
| 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 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 |
|------------------------|-----------|

### Algemene technische gegevens

|  |  |
|--|--|
| beschermingsklasse IP  | IP65, IP67   |
| beschermingsklasse NEMA  | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                      |
| schokbestendigheid <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 |
| trillingsbestendigheid <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           |
| schakelfrequentie maximaal   | 3 600 1/h  |
| mechanische levensduur (schakelcycli) <ul style="list-style-type: none"> <li>• als bedrijfsduur per bedieningsrichting typisch</li> </ul>                    | 500 000  |
| referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009   | S  |
| referentiemarkering volgens EN 61346-2   | S  |

### Veiligheid

|   |              |
|---|--------------|
| B10-waarde <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920</li> </ul>   | 250 000      |
| aandeel gevaar opleverende uitvallen <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920</li> <li>• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920</li> </ul> | 20 %<br>20 % |
| uitvalpercentage [FIT-waarde] <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<br>-40 ... +80 °C  |
| milieucategorie tijdens bedrijf volgens IEC 60721  | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bij relatieve luchtvochtigheid van 10 ... 95%) |

### Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

|  |         |
|--|---------|
| hoogte                                     | 30,5 mm |
| breedte                                    | 30,5 mm |
| vorm van de inbouwopening                  | rond    |
| inbouwdiameter                             | 22,3 mm |
| positieve tolerantie van de inbouwdiameter | 0,4 mm  |
| inbouwhoogte                               | 71,3 mm |
| inbouwbreedte                              | 30,5 mm |
| inbouwdiepte                               | 25,6 mm |

## Approbaties/ certificaten

### General Product Approval



CSA



UL



EG-Konf.

### Declaration of Conformity

[Miscellaneous](#)

### Test Certificaten

[Type Test Certificaten/Test Report](#)

## Marine / Shipping



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL  
DNVGL.COM/AF

## 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?mlfb=3SU1030-7AC10-0AA0>

**CAX-online-generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1030-7AC10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1030-7AC10-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1030-7AC10-0AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1030-7AC10-0AA0&lang=en)



Laatste wijziging:

02-10-2019