

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, weiß, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h



|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markename       | SIRIUS ACT                 |
| Produkt-Bezeichnung     | Knebelschalter             |
| Ausführung des Produkts | Betätigungs-/Meldeelement  |
| Produkttyp-Bezeichnung  | 3SU1                       |
| Produktlinie            | Kunststoff, schwarz, 22 mm |

### Gehäuse

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl der Befehlsstellen | 1 |
|---------------------------|---|

### Betätigungselement

|  |   |
|--|---|
| Ausführung des Betätigungselements       | Knebel, kurz  |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits |
| Produktweiterung optional                |   |
| • Leuchtmittel                           | Ja  |
| • Kontaktmodul                           | Ja  |
| Farbe des Betätigungselements            | weiß  |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff  |
| Form des Betätigungselements             | Knebel  |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm   |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3   |
| Schaltwinkel                             |   |

- nach rechts
- nach links

45°

45°

### Frontring

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Produktbestandteil Frontring | Ja         |
| Ausführung des Frontrings    | standard   |
| Material des Frontrings      | Kunststoff |
| Farbe des Frontrings         | schwarz    |

### Allgemeine technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Schutzart IP                               | IP66, IP67, IP69(IP69K)  |
| Schutzart NEMA                             | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13   |
| Schockfestigkeit                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul> Sinushalbwelle 50g / 11 ms<br>Kategorie 1, Klasse B |
| Schwingfestigkeit                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul> 10 ... 500 Hz: 5g<br>Kategorie 1, Klasse B           |
| Schalthäufigkeit maximal                   | 1 800 1/h  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul> 1 000 000  |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | S  |

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|  |   |
|--|---|
| B10-Wert   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> 300 000   |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> 20 %<br>20 % |
| Ausfallrate [FIT]  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> 100 FIT   |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 y  |

### Umgebungsbedingungen





|   |  |
|---|--|
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %) |
|---|--|

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|  |         |
|--|---------|
| Höhe                                     | 32,3 mm |
| Breite                                   | 32,3 mm |
| Form der Einbauöffnung                   | rund    |
| Einbaudurchmesser                        | 22,3 mm |
| positive Toleranz des Einbaudurchmessers | 0,4 mm  |

|              |         |
|--------------|---------|
| Einbauhöhe   | 28,8 mm |
| Einbaubreite | 32,3 mm |
| Einbautiefe  | 25,4 mm |

## Approbationen/ Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung   |   | Konformitätserklärung   |   | Prüfbescheinigungen      |   |
|---|---|---|---|--------------------------|---|
|  |  |  |  | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |
| CSA   | UL  |   | EG-Konf.  |                          |   |

| Prüfbescheinigungen                               | Marine / Schiffbau  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> |  |  |  |  |  |
|   | ABS   | LRS   | PRS   | RINA  | RMRS  |

## Sonstige

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1002-2BM60-0AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BM60-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BM60-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM60-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM60-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

04.11.2020