

Schlüsselschalter CES, 22 mm, rund, Kunststoff, Schließ-Nr. SSG10, mit 2 Schlüsseln, 2 Schaltstellungen O-I, verrastend, 10:30h/13:30h, Schlüsselabzug O+I, mit Halter, 1S+1Ö, Federzuganschluss



|  |  |
|--|--|
| Produkt-Markename  | SIRIUS ACT   |
| Produkt-Bezeichnung  | Schlüsselschalter  |
| Ausführung des Produkts  | Komplettgerät  |
| Produkttyp-Bezeichnung   | 3SU1   |
| Produktlinie   | Kunststoff, schwarz, 22 mm   |
| Hersteller-Artikelnummer   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Schlüssels</li> <li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls</li> <li>• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls</li> <li>• des mitgelieferten Halters</li> <li>• des mitgelieferten Betätigers</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">3SU1950-0FP80-0AA0</a></li> <li><a href="#">3SU1400-1AA10-3FA0</a></li> <li><a href="#">3SU1400-1AA10-3FA0</a></li> <li><a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a></li> <li><a href="#">3SU1000-5BF11-0AA0</a></li> </ul> |

### Gehäuse

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Form der Gehäusefront     | rund |
| Anzahl der Befehlsstellen | 1    |

### Betätigungselement

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Funktionsweise des Betätigungselements   | verrastend, 90° (10:30h/13:30h) |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein                            |
| Farbe                                    |                                 |

|   |           |
|---|-----------|
| • des Betätigungselements                       | silber    |
| <b>Material des Betätigungselements</b>         | Metall    |
| <b>Form des Betätigungselements</b>             | Schlüssel |
| <b>Außendurchmesser des Betätigungselements</b> | 29,5 mm   |
| <b>Anzahl der Kontaktmodule</b>                 | 1         |
| <b>Anzahl der Schaltstellungen</b>              | 2         |
| <b>Schalterstellung für Schlüsselabzug</b>      | O+I       |
| <b>Schaltwinkel</b>                             |           |
| • nach rechts                                   | 90°       |
| <b>Fabrikat des Schlosses</b>                   | CES       |
| <b>Schlüsselnummer</b>                          | SSG10     |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Frontring</b>                    |            |
| <b>Produktbestandteil Frontring</b> | Ja         |
| <b>Ausführung des Frontrings</b>    | Standard   |
| <b>Material des Frontrings</b>      | Kunststoff |
| <b>Farbe des Frontrings</b>         | schwarz    |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Halter</b>               |            |
| <b>Material des Halters</b> | Kunststoff |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Allgemeine technische Daten</b>            |                            |
| <b>Produktfunktion</b>                        |                            |
| • Zwangsöffnung                               | Ja                         |
| <b>Produktbestandteil</b>                     |                            |
| • Leuchtmittel                                | Nein                       |
| <b>Isolationsspannung</b>                     |                            |
| • Bemessungswert                              | 500 V                      |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                     | 3                          |
| <b>Spannungsart</b>                           |                            |
| • der Betriebsspannung                        | AC/DC                      |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b> | 6 kV                       |
| <b>Schutzart IP</b>                           | IP66, IP67, IP69(IP69K)    |
| • der Anschlussklemme                         | IP20                       |
| <b>Schutzart NEMA</b>                         | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| <b>Schockfestigkeit</b>                       |                            |
| • gemäß IEC 60068-2-27                        | Sinushalbwelle 50g / 11 ms |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373      | Kategorie 1, Klasse B      |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                      |                            |
| • gemäß IEC 60068-2-6                         | 10 ... 500 Hz: 5g          |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373      | Kategorie 1, Klasse B      |
| <b>Schalzhäufigkeit maximal</b>               | 1 800 1/h                  |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |                            |
| • typisch                                     | 1 000 000                  |

|  |  |
|--|--|
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                  |  |
| • typisch  | 10 000 000                                     |
| <b>thermischer Strom</b>                                       | 10 A   |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>              | S  |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>                | S  |
| <b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b> | 10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| <b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>         | 10 A   |
| <b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>            | 10 A   |
| <b>Betriebsspannung</b>  |  |
| • bei AC   |  |
| — bei 50 Hz Bemessungswert                                     | 5 ... 500 V                                    |
| — bei 60 Hz Bemessungswert                                     | 5 ... 500 V                                    |
| • bei DC   |  |
| — Bemessungswert   | 5 ... 500 V                                    |

### Leistungselektronik

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kontaktzuverlässigkeit</b> | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) |
|-------------------------------|--|

### Hilfsstromkreis

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b> | Silberlegierung |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>       | 1               |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>    | 1               |

### Anschlüsse/ Klemmen

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |                                     |
| • der Module und Zubehör                         | Federzuganschluss                   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |                                     |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung              | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung              | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung             | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • bei AWG-Leitungen                              | 2x (24 ... 16)                      |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>  | 1 ... 1,2 N·m                       |

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |         |
|---|---------|
| <b>B10-Wert</b>                                 |         |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     | 100 000 |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>         |         |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 20 %    |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     | 20 %    |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>                        |         |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 100 FIT |

|  |      |
|--|------|
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 y |
|--|------|

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C  |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721   | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel) |

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Befestigungsart</b>   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>der Module und Zubehör</li> </ul> | Frontplattenbefestigung |
| Höhe   | 40 mm                   |
| Breite   | 30 mm                   |
| Form der Einbauöffnung   | rund                    |
| Einbaudurchmesser  | 22,3 mm                 |
| positive Toleranz des Einbaudurchmessers                                 | 0,4 mm                  |
| Einbauhöhe   | 61 mm                   |
| Einbaubreite   | 29,5 mm                 |
| Einbautiefe  | 71,7 mm                 |


### Approbationen/ Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung  | Konformitätserklärung   |
|--|---|
|  CCC<br> CSA<br> UL |  EAC<br> CE<br>EG-Konf. |
|  | <a href="#">Sonstige</a>  |

### Prüfbescheinigungen

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

### Marine / Schiffbau

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  RMRS | <a href="#">Bestätigungen</a> |
|--|-------------------------------|

### 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=3SU1100-5BF11-3FA0>

**CAX-Online-Generator**

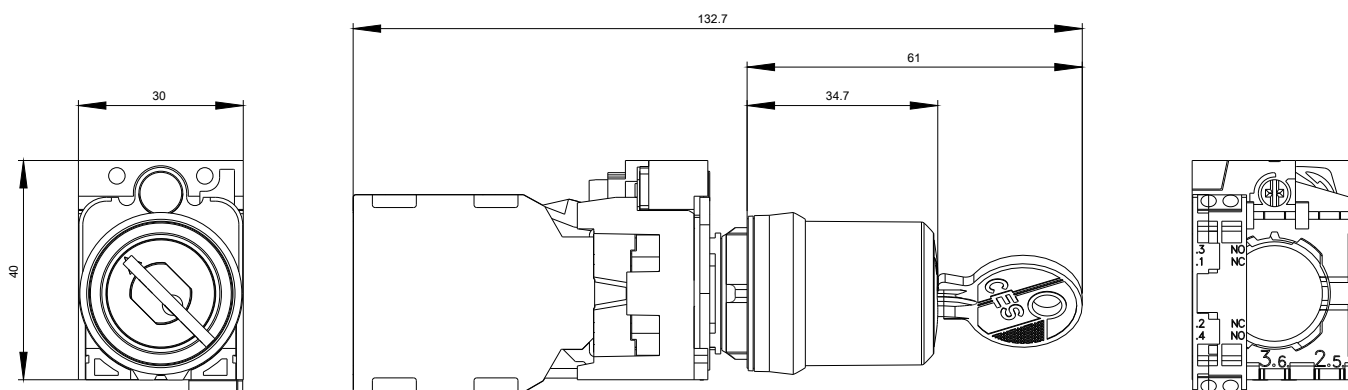
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-5BF11-3FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-5BF11-3FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1100-5BF11-3FA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-5BF11-3FA0&lang=de)





letzte Änderung:

06.05.2020