

Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, klar, Druckknopf, flach, tastend, mit Halter, 1S, LED-Modul mit integrierter LED AC/DC 24V, Schraubanschluss



|   |  |
|---|--|
| <b>Produkt-Markename</b>                      | SIRIUS ACT   |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                    | Leuchtdrucktaster  |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                | Komplettgerät  |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                 | 3SU1   |
| <b>Produktlinie</b>                           | Kunststoff, schwarz, 22 mm   |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1 <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a></li> <li>• des mitgelieferten LED-Moduls <a href="#">3SU1401-1BB60-1AA0</a></li> <li>• des mitgelieferten Halters <a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a></li> <li>• des mitgelieferten Betätigers <a href="#">3SU1001-0AB70-0AA0</a></li> </ul> |
| <b>Anzahl der Befehlsstellen</b>              | 1  |
| <b>Betätigungselement</b>                     |  |
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>     | Druckknopf, flach  |
| <b>Funktionsweise des Betätigungselements</b> | tastend  |
| <b>Produkterweiterung optional</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtmittel Ja</li> </ul>  |
| <b>Farbe</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Betätigungselements klar</li> </ul>   |
| <b>Material des Betätigungselements</b>       | Kunststoff   |

|   |          |
|---|----------|
| <b>Form des Betätigungselements</b>             | rund     |
| <b>Außendurchmesser des Betätigungselements</b> | 29,45 mm |
| <b>Anzahl der Kontaktmodule</b>                 | 1        |

### Frontring

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

### Halter

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

### Anzeige

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Anzahl der LED Module</b> | 1 |
|------------------------------|---|

### Allgemeine technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktfunktion</b>   |  |
| • Zwangsöffnung  | Nein   |
| <b>Produktbestandteil</b>                                      |  |
| • Leuchtmittel   | Ja   |
| <b>Isolationsspannung</b>                                      |  |
| • Bemessungswert   | 320 V  |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                                      | 3  |
| <b>Spannungsart</b>  |  |
| • der Betriebsspannung   | AC/DC  |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                  | 4 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>                                | 3 600 1/h                                      |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                  |  |
| • typisch  | 3 000 000                                      |
| <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>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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | 5 ... 500 V<br>5 ... 500 V<br>5 ... 500 V |

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

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Versorgungsspannung</b>   |              |
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Leuchtmittels</li> </ul>  | AC/DC        |
| <b>Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC</b>  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>• bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> | 24 V<br>24 V |
| <b>Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei DC</b>  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>   | 24 V         |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>         |     |
| <b>Einschaltstrom des LED-Moduls maximal</b> | 2 A |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Hilfsstromkreis</b>                           |                 |
| <b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b> | Silberlegierung |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>       | 0               |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>    | 1               |

|   |   |
|---|---|
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>  |   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> </ul>  | Schraubanschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• eindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen</li> </ul> | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 14) |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>   | 1 ... 1,2 N·m   |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 0,8 ... 0,9 N·m   |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| <b>Leuchtmittel</b>            |      |
| <b>Art des Leuchtmittels</b>   | LED  |
| <b>Farbe des Leuchtmittels</b> | weiß |

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Lichtstärke | 900 ... 1 400 mcd |
|-------------|-------------------|

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel) |
|---|--|

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Befestigungsart</b>                          | Frontplattenbefestigung |
| • der Module und Zubehör                        | Frontplattenbefestigung |
| <b>Höhe</b>                                     | 40 mm                   |
| <b>Breite</b>                                   | 30 mm                   |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>                   | rund                    |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                        | 22,3 mm                 |
| <b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b> | 0,4 mm                  |
| <b>Einbauhöhe</b>                               | 11 mm                   |
| <b>Einbaubreite</b>                             | 29,5 mm                 |
| <b>Einbautiefe</b>                              | 49,7 mm                 |

### Approbationen/ Zertifikate

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|------------------------------|



CSA



CCC



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Marine / Schiffbau</b> |
|----------------------------|---------------------------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



LRS



PRS



RINA

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Marine / Schiffbau</b> | <b>Sonstige</b> |
|---------------------------|-----------------|



RMRS

[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=3SU1102-0AB70-1BA0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1102-0AB70-1BA0>





letzte Änderung:

04.11.2020