

Siemens  
EcoTech



Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, rot, Druckknopf, flach, tastend



|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Produkt-Markenname                             | SIRIUS ACT                  |
| Produkt-Bezeichnung                            | Leuchtdrucktaster           |
| Ausführung des Produkts                        | Betätigungs-/Meldeelement   |
| Produkttyp-Bezeichnung                         | 3SU1                        |
| Produktlinie                                   | Metall, hochglanz, 22 mm    |
| Gehäuse                                        |                             |
| Anzahl der Befehlsstellen                      | 1                           |
| Betätigungselement                             |                             |
| Ausführung des Betätigungselements             | Druckknopf, flach           |
| Funktionsweise des Betätigungselements         | tastend                     |
| Produkterweiterung optional                    |                             |
| • Leuchtmittel                                 | Ja                          |
| • Kontaktmodul                                 | Ja                          |
| Farbe des Betätigungselements                  | rot                         |
| Material des Betätigungselements               | Kunststoff                  |
| Form des Betätigungselements                   | rund                        |
| Außendurchmesser des Betätigungselements       | 29,5 mm                     |
| Frontring                                      |                             |
| Produktbestandteil Frontring                   | Ja                          |
| Ausführung des Frontrings                      | Standard                    |
| Material des Frontrings                        | Metall hochglanz            |
| Farbe des Frontrings                           | silber                      |
| Allgemeine technische Daten                    |                             |
| Schutzart IP                                   | IP66, IP67, IP69(IP69K)     |
| Schutzart NEMA                                 | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13  |
| Schockfestigkeit                               |                             |
| • gemäß IEC 60068-2-27                         | Sinushalbwelle 15 g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit                              |                             |
| • gemäß IEC 60068-2-6                          | 10 ... 500 Hz: 5 g          |
| Schalthäufigkeit maximal                       | 3 600 1/h                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 3 000 000                   |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009     | S                           |
| RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)               | 10/01/2014                  |
| Nettogewicht pro ME                            | 35 g                        |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen                |                             |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle               |                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate je Schließer gemäß SN 31920</li> </ul>                                       | 20 %                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 %                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 %                                                                     |
| <b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                | 3 000 000                                                                |
| <b>Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920</b>                                                                                                                                                                                         | 100 FIT                                                                  |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508                                                                                                                                                                                                     | 20 a                                                                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| <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 %) |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | 29,5 mm                                                                  |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 29,5 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>                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,3 mm                                                                  |
| <b>Umwelt-Fußabdruck</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration (EPD)                                                                                                                                                                                                                                           | Ja                                                                       |
| Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt                                                                                                                                                                                                                                       | 0,593 kg                                                                 |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung                                                                                                                                                                                                                          | 0,625 kg                                                                 |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb                                                                                                                                                                                                                              | 0,235 kg                                                                 |
| Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life                                                                                                                                                                                                                             | -0,267 kg                                                                |
| Siemens Ökopprofil (SEP)                                                                                                                                                                                                                                                 | Siemens EcoTech                                                          |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung</li> <li>• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb</li> <li>• Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life</li> <li>• Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt</li> </ul> | 0.625 kg<br>0.235 kg<br>-0.267 kg<br>0.593 kg                            |
| <b>Umwelt</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>allgemeine Produktzulassung</b>                                       |

[Umweltbestätigung](#)



|                                    |                                                                                                      |                           |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b>                                                                           | <b>Maritime Anwendung</b> |
|                                    | <a href="#">Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <br><br>                  |
| <b>Maritime Anwendung</b>          | <b>Sonstige</b>                                                                                      |                           |
|                                    | <a href="#">Bestätigung</a>                                                                          |                           |

## Weitere Informationen

### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

### Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

### 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=3SU1051-0AB20-0AA0>

### CAX-Online-Generator

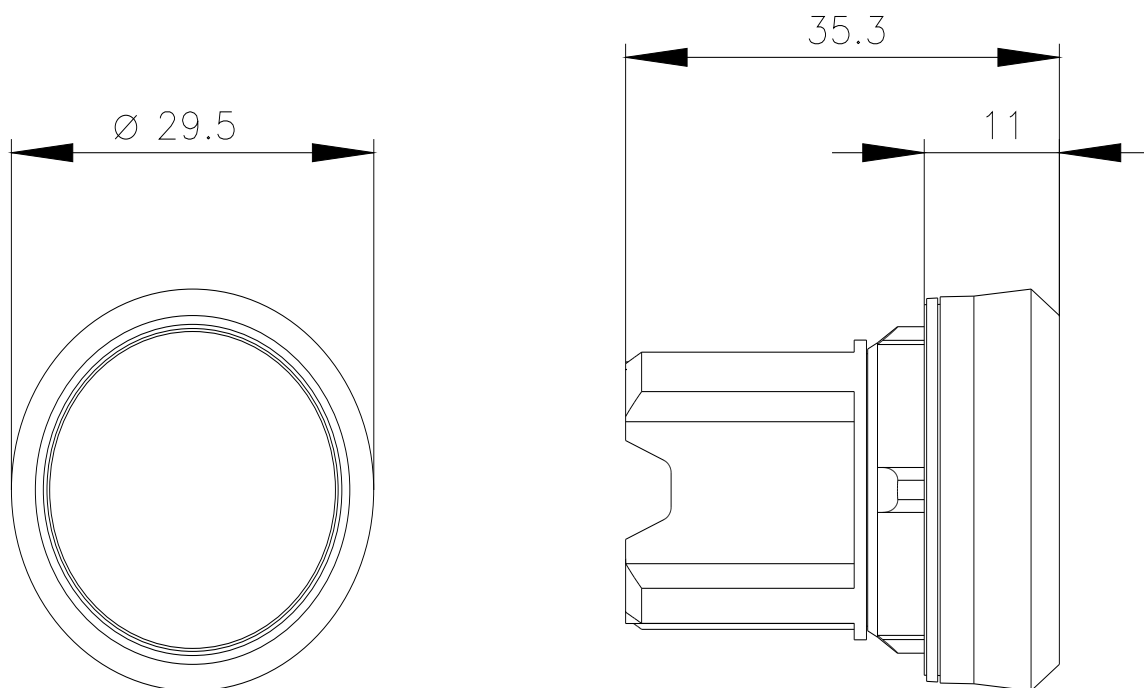
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1051-0AB20-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1051-0AB20-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1051-0AB20-0AA0&lang=de](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1051-0AB20-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

10.07.2026 