



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

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                                                                                                                                            | SIRIUS ACT                                                                                                                                           |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                                                                                                           | Leuchtdrucktaster                                                                                                                                    |
| Ausführung des Produkts                                                                                                                                                                                       | Komplettgerät                                                                                                                                        |
| Produkttyp-Bezeichnung                                                                                                                                                                                        | 3SU1                                                                                                                                                 |
| Produktlinie                                                                                                                                                                                                  | Kunststoff, schwarz, 22 mm                                                                                                                           |
| Hersteller-Artikelnummer                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1</li><li>des mitgelieferten LED-Moduls</li><li>des mitgelieferten Halters</li><li>des mitgelieferten Betätigers</li></ul> | <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a><br><a href="#">3SU1401-1BB20-1AA0</a><br><a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1001-0AB20-0AA0</a> |
| Anzahl der Befehlsstellen                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                    |
| Betätigungselement                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |
| Ausführung des Betätigungselements                                                                                                                                                                            | Druckknopf, flach                                                                                                                                    |
| Funktionsweise des Betätigungselements                                                                                                                                                                        | tastend                                                                                                                                              |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel                                                                                                                                                                      | Ja                                                                                                                                                   |
| Farbe des Betätigungselements                                                                                                                                                                                 | rot                                                                                                                                                  |
| Material des Betätigungselements                                                                                                                                                                              | Kunststoff                                                                                                                                           |
| Form des Betätigungselements                                                                                                                                                                                  | rund                                                                                                                                                 |
| Außendurchmesser des Betätigungselements                                                                                                                                                                      | 29,45 mm                                                                                                                                             |
| Anzahl der Kontaktmodule                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                    |
| Frontring                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
| Produktbestandteil Frontring                                                                                                                                                                                  | Ja                                                                                                                                                   |
| Ausführung des Frontrings                                                                                                                                                                                     | Standard                                                                                                                                             |
| Material des Frontrings                                                                                                                                                                                       | Kunststoff                                                                                                                                           |
| Farbe des Frontrings                                                                                                                                                                                          | schwarz                                                                                                                                              |
| Halter                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| Material des Halters                                                                                                                                                                                          | Kunststoff                                                                                                                                           |
| Anzeige                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| Anzahl der LED Module                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                    |
| Allgemeine technische Daten                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |
| Produktfunktion Zwangsöffnung                                                                                                                                                                                 | Nein                                                                                                                                                 |
| Produktbestandteil Leuchtmittel                                                                                                                                                                               | Ja                                                                                                                                                   |
| Isolationsspannung Bemessungswert                                                                                                                                                                             | 320 V                                                                                                                                                |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                    |
| Spannungsart der Betriebsspannung                                                                                                                                                                             | AC/DC                                                                                                                                                |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                                                                                                                                        | 4 kV                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IP66, IP67, IP69(IP69K)                                                                                                |
| Schutzart IP der Anschlussklemme                                                                                                                                                                                                                                                                           | IP20                                                                                                                   |
| <b>Schutzart NEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                                                                                             |
| <b>Schockfestigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>                                                                                                                                                         | Sinushalbwellen 15 g / 11 ms<br>Kategorie 1, Klasse B                                                                  |
| <b>Schwingfestigkeit</b> <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: 5 g<br>Kategorie 1, Klasse B                                                                            |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 600 1/h                                                                                                              |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 000 000                                                                                                              |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) 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>RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10/01/2014                                                                                                             |
| <b>SVHC Stoffname</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bleimonoxyd (Bleioxyd) CAS-Nr. 1317-36-8<br>2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5 |
| <b>Nettogewicht pro ME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 53,5 g                                                                                                                 |
| <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 Bemessungswert</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
| Spannungsart der Versorgungsspannung des Leuchtmittels                                                                                                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                           |
| Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei DC Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                                              | 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<br>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 mm²)<br>2x (1,0 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (1,0 ... 1,5 mm²)<br>2x (18 ... 14)        |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                          |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                        |
| <b>Leuchtmittel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |
| <b>Art des Leuchtmittels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | LED                                                                                                                    |
| <b>Farbe des Leuchtmittels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | rot                                                                                                                    |
| <b>Lichtstärke</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 450 ... 1 120 mcd                                                                                                      |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
| Produktfunktion geeignet für Sicherheitsfunktion                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja                                                                                                                     |

|                                                                                                     |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prüfung verschleißbedingter Gebrauchsdauer notwendig</b>                                         | Ja                                                                                                                                           |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b><br>• bei hoher Anforderungsrate je Schließer gemäß SN 31920 | 50 %                                                                                                                                         |
| <b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>                                           | 3 000 000                                                                                                                                    |
| ISO 13849                                                                                           |                                                                                                                                              |
| <b>Gerätetyp gemäß ISO 13849-1</b>                                                                  | 3                                                                                                                                            |
| IEC 61508                                                                                           |                                                                                                                                              |
| <b>Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2</b>                                                       | Typ A                                                                                                                                        |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508                                | 20 a                                                                                                                                         |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                         |                                                                                                                                              |
| <b>Umgebungstemperatur</b><br>• während Betrieb<br>• während Lagerung                               | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                                                                                             |
| 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) |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                                             |                                                                                                                                              |
| <b>Befestigungsart</b><br>• der Module und Zubehör                                                  | Frontplattenbefestigung<br>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                                                                                                                                      |
| <b>Umwelt-Fußabdruck</b>                                                                            |                                                                                                                                              |
| Umweltproduktdeklaration (EPD)                                                                      | Ja                                                                                                                                           |
| Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt                                                                  | 0,787 kg                                                                                                                                     |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung                                                     | 0,566 kg                                                                                                                                     |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb                                                         | 0,235 kg                                                                                                                                     |
| Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life                                                        | -0,015 kg                                                                                                                                    |
| Siemens Ökopprofil (SEP)                                                                            | Siemens EcoTech                                                                                                                              |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                                                                    |                                                                                                                                              |
| Umweltproduktdeklaration                                                                            |                                                                                                                                              |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung                                                 | 0.566 kg                                                                                                                                     |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb                                                     | 0.235 kg                                                                                                                                     |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life                                                    | -0.0145 kg                                                                                                                                   |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt                                                              | 0.787 kg                                                                                                                                     |
| <b>Umwelt</b>                                                                                       | <b>allgemeine Produktzulassung</b>                                                                                                           |

[Umweltbestätigung](#)



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



[Bestätigung](#)



#### 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=3SU1102-0AB20-1BA0>

##### CAX-Online-Generator

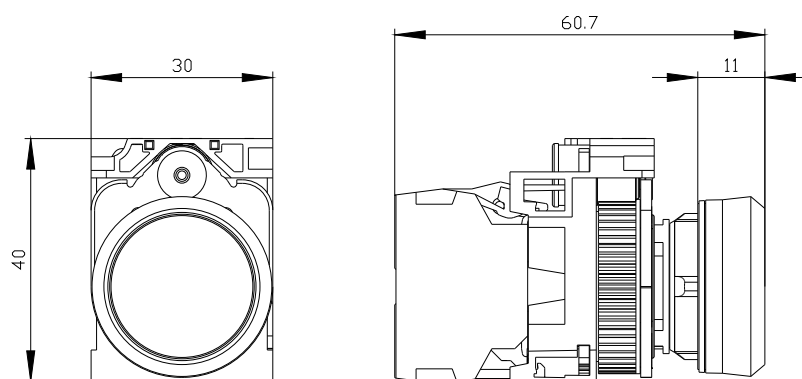
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0>

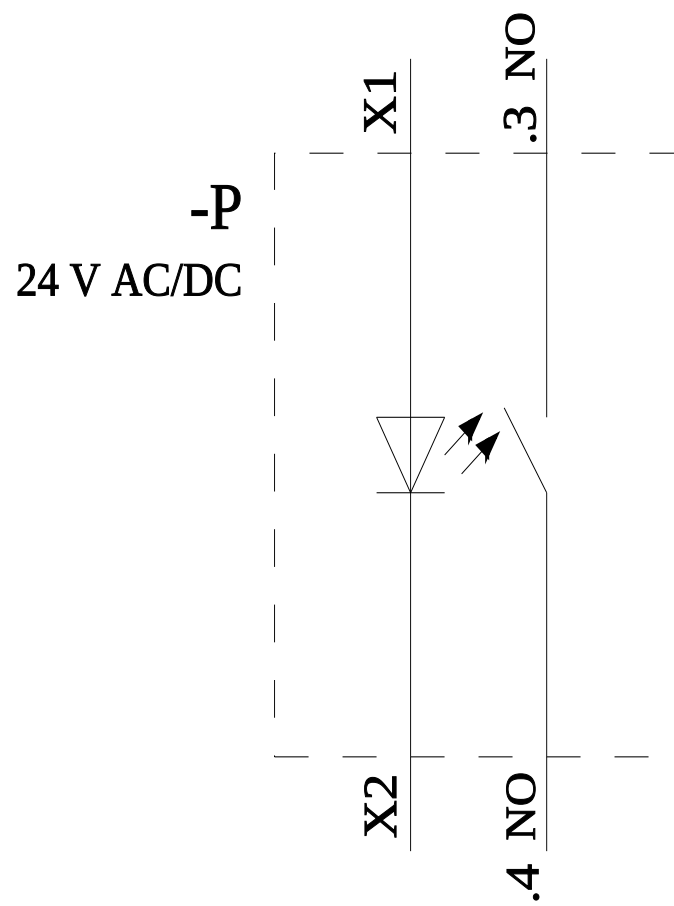
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1102-0AB20-1BA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0&lang=de](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0&lang=de)





letzte Änderung:

27.06.2026 