

Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, blau, Druckknopf, flach, tastend, mit Halter, 1S+1Ö, LED-Modul mit integrierter LED AC/DC 24V, Schraubanschluss, Z=20-fach verpackt



Abbildung ähnlich

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                       | SIRIUS ACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produkt-Bezeichnung                      | Drucktaster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produkttyp-Bezeichnung                   | 3SU1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hersteller-Artikelnnummer                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls <a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a></li> <li>• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls <a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a></li> <li>• des mitgelieferten LED-Moduls <a href="#">3SU1401-1BB50-1AA0</a></li> <li>• des mitgelieferten Halters <a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a></li> <li>• des mitgelieferten Betätigers <a href="#">3SU1001-0AB50-0AA0</a></li> </ul> |
| Anzahl der Befehlsstellen                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Betätigungselement</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ausführung des Betätigungselements       | Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Farbe                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Betätigungselements blau</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

#### 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                                                | Ja                                             |
| <b>Produktbestandteil</b>                                      |                                                |
| • Leuchtmittel                                                 | Ja                                             |
| <b>Isolationsspannung</b>                                      |                                                |
| • Bemessungswert                                               | 320 V                                          |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                                      | 3                                              |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                  | 4 kV                                           |
| <b>Schutzart IP</b>                                            | IP66, IP67, IP69(IP69K)                        |
| • der Anschlussklemme                                          | IP20                                           |
| <b>Schutzart NEMA</b>                                          | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12                    |
| <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>Betriebsmittelkennzeichen</b>                               |                                                |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                         | S                                              |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                         | 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>Hauptstromkreis</b>                                |                                                                                          |
| <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                                                                              |
| <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>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei AC</b> |                                                                                          |
| • bei 50 Hz Bemessungswert                            | 24 V                                                                                     |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                            | 24 V                                                                                     |
| <b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei DC</b> |                                                                                          |
| • Bemessungswert                                      | 24 V                                                                                     |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                |                                                                                          |
| <b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b>      | Silberlegierung                                                                          |
| <b>Anzahl der Öffner</b>                              |                                                                                          |
| • für Hilfskontakte                                   | 1                                                                                        |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                           |                                                                                          |
| • für Hilfskontakte                                   | 1                                                                                        |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                            |                                                                                          |
| • für Hilfskontakte                                   | 1                                                                                        |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                             |                                                                                          |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>        |                                                                                          |
| • der Module und Zubehör                              | Schraubanschluss                                                                         |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>      |                                                                                          |
| • eindrätig mit Aderendbearbeitung                    | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                       |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung                   | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                        |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung                   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                        |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung                  | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                        |
| • bei AWG-Leitungen                                   | 2x (18 ... 14)                                                                           |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>       | 1 ... 1,2 N·m                                                                            |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>                               |                                                                                          |
| • bei Schraubanschluss                                | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                          |
| <b>Leuchtmittel</b>                                   |                                                                                          |
| <b>Art des Leuchtmittels</b>                          | LED                                                                                      |
| <b>Farbe des Leuchtmittels</b>                        | blau                                                                                     |
| <b>Lichtstärke</b>                                    | 280 ... 710 mcd                                                                          |

## 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, 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> | Frontbefestigung<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>                                                                              | 71,7 mm                                     |

## Approbationen/Zertifikate

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

## sonstiges

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1102-0AB50-1FA0-Z X90>

CAX-Online-Generator

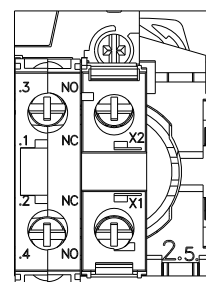
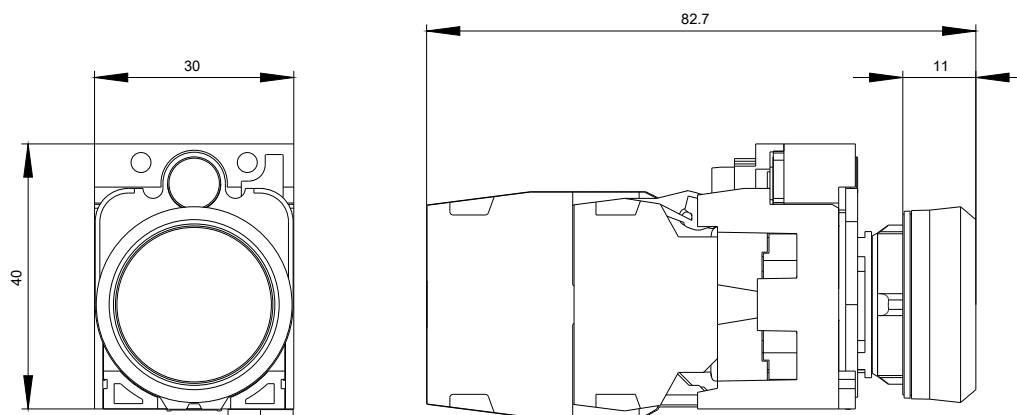
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1102-0AB50-1FA0-Z X90>

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

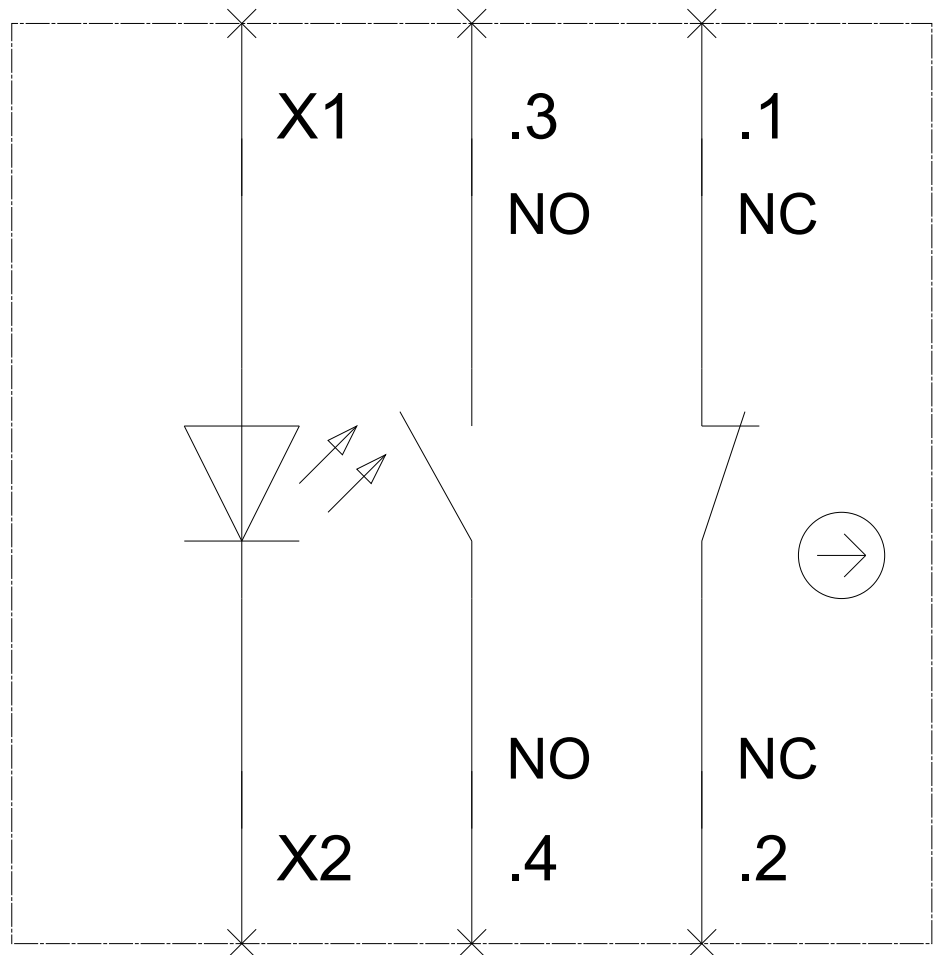
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1102-0AB50-1FA0-Z X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB50-1FA0-Z X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB50-1FA0-Z X90&lang=de)



**-P**  
**24 V AC/DC**



letzte Änderung:

07.04.2017 