

Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, blau,  
Druckknopf, flach, tastend, mit Halter, 1S, LED-Modul mit integrierter  
LED AC 230 V, Federzuganschluss



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname        | SIRIUS ACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produkt-Bezeichnung       | Leuchtdrucktaster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ausführung des Produkts   | Komplettgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkttyp-Bezeichnung    | 3SU1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hersteller-Artikelnummer  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls <a href="#">3SU1400-1AA10-3BA0</a></li> <li>• des mitgelieferten LED-Moduls <a href="#">3SU1401-1BF50-3AA0</a></li> <li>• des mitgelieferten Halters <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a></li> <li>• des mitgelieferten Betätigers <a href="#">3SU1051-0AB50-0AA0</a></li> </ul> |
| Anzahl der Befehlsstellen | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Betätigungselement                       |                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Druckknopf, flach                                                                |
| 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                                                                       |
| Form des Betätigungselements             | rund                                                                             |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 29,45 mm                                                                         |

|                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Anzahl der Kontaktmodule                                       | 1                                              |
| <b>Frontring</b>                                               |                                                |
| Produktbestandteil Frontring                                   | Ja                                             |
| Ausführung des Frontrings                                      | Standard                                       |
| Material des Frontrings                                        | Metall hochglanz                               |
| Farbe des Frontrings                                           | silber                                         |
| <b>Halter</b>                                                  |                                                |
| Material des Halters                                           | Metall                                         |
| <b>Anzeige</b>                                                 |                                                |
| Anzahl der LED Module                                          | 1                                              |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                             |                                                |
| <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>                                          | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                |
| <b>Schockfestigkeit</b>                                        |                                                |
| • gemäß IEC 60068-2-27                                         | Sinushalbwelle 50g / 11 ms                     |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                                       |                                                |
| • gemäß IEC 60068-2-6                                          | 10 ... 500 Hz: 5g                              |
| <b>Schalthäufigkeit 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>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

### Kontaktzuverlässigkeit

Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA)

## Versorgungsspannung

### Spannungsart der Versorgungsspannung

- des Leuchtmittels AC

### Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC

- bei 50 Hz Bemessungswert 230 V
- bei 60 Hz Bemessungswert 230 V

## Steuerstromkreis/ Ansteuerung

### Einschaltstrom des LED-Moduls maximal

3 A

## Hilfsstromkreis

### Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte

Silberlegierung

### Anzahl der Öffner für Hilfskontakte

0

### Anzahl der Schließer für Hilfskontakte

1

### Anzahl der Wechsler

- für Hilfskontakte 0

## Anschlüsse/ Klemmen

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- der Module und Zubehör Federzuganschluss

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- 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)

### Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter

1 ... 1,2 N·m

## Leuchtmittel

### Art des Leuchtmittels

LED

### Farbe des Leuchtmittels

blau

### Lichtstärke

280 ... 710 mcd

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb -25 ... +70 °C
- während Lagerung -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>                          | Frontbefestigung        |
| • 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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)

**Prüfbescheinigungen**

Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

**Marine / Schiffbau**

Sonstige

[Bestätigungen](#)



## Weitere Informationen

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

[www.siemens.de/sirius/catalogs](http://www.siemens.de/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

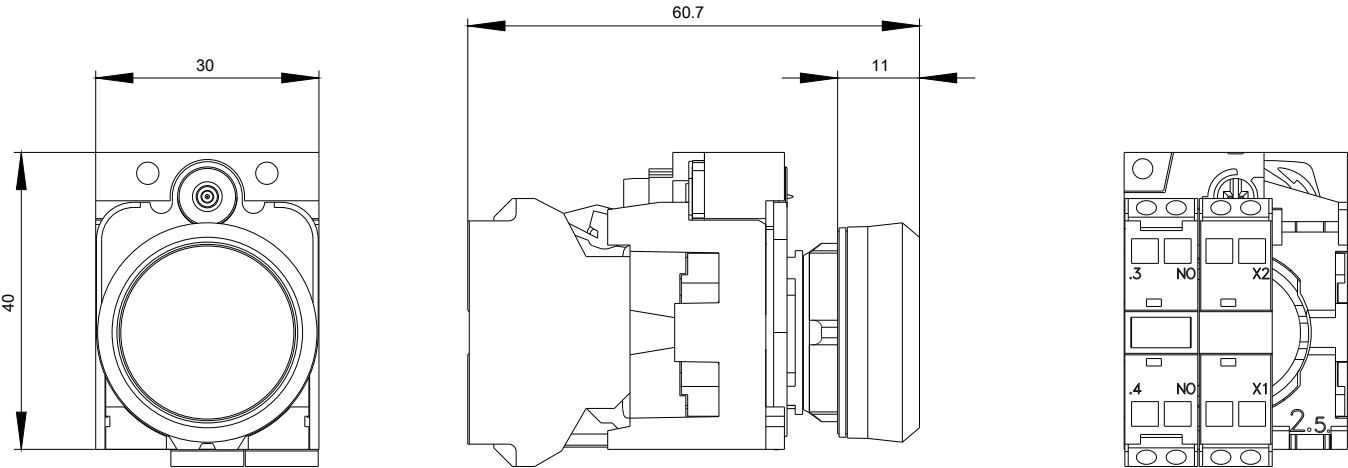
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1156-0AB50-3BA0>

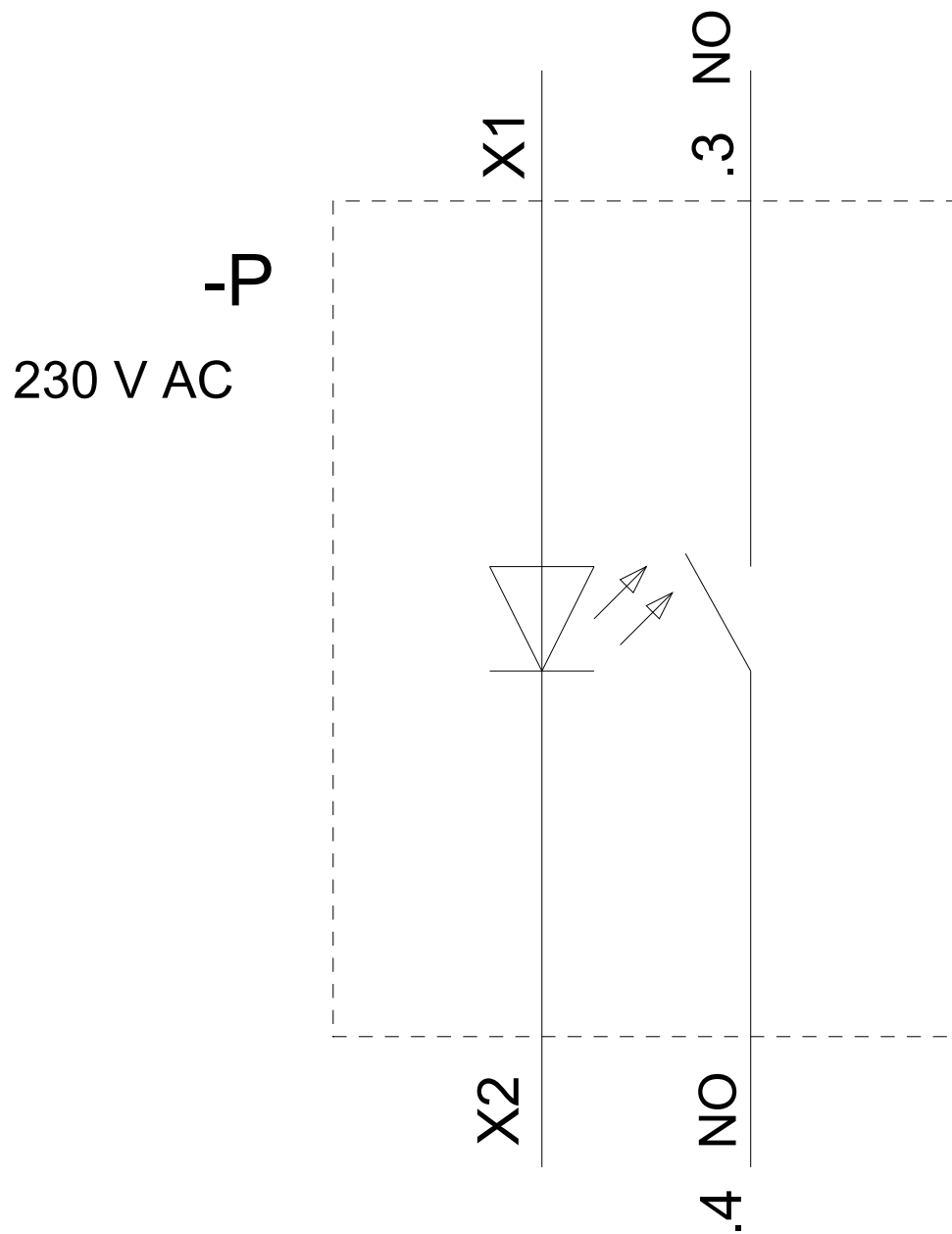
**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1156-0AB50-3BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1156-0AB50-3BA0>





letzte Änderung:

02.10.2019