

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



| | |
|----------------------------------|--|
| 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"> • 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls 3SU1400-1AA10-3BA0 • des mitgelieferten LED-Moduls 3SU1401-1BB50-3AA0 • des mitgelieferten Halters 3SU1500-0AA10-0AA0 • des mitgelieferten Betätigers 3SU1001-0AB50-0AA0 |
| 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"> • des Betätigungselements blau |
| 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 |
| Schutzart IP | IP66, IP67, IP69(IP69K) |
| • der Anschlussklemme | IP20 |
| Schutzart NEMA | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Schockfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwelle 50g / 11 ms |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | Kategorie 1, Klasse B |
| Schwingfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-6 | 10 ... 500 Hz: 5g |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | Kategorie 1, Klasse B |
| Schalthäufigkeit maximal | 3 600 1/h |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • typisch | 3 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • typisch | 10 000 000 |
| thermischer Strom | 10 A |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | S |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | S |
| Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik | 10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |

| | |
|--|-------------|
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink | 10 A |
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG | 10 A |
| Betriebsspannung | |
| • 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/DC |
| Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC | |
| • bei 50 Hz Bemessungswert | 24 V |
| • bei 60 Hz Bemessungswert | 24 V |
| Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei DC | |
| • Bemessungswert | 24 V |

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

| | |
|--|-----------------|
| Hilfsstromkreis | |
| Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte | Silberlegierung |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • der Module und Zubehör | Federzuganschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 0,75 mm ²) |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • 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
- während Lagerung

-25 ... +70 °C

-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

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

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

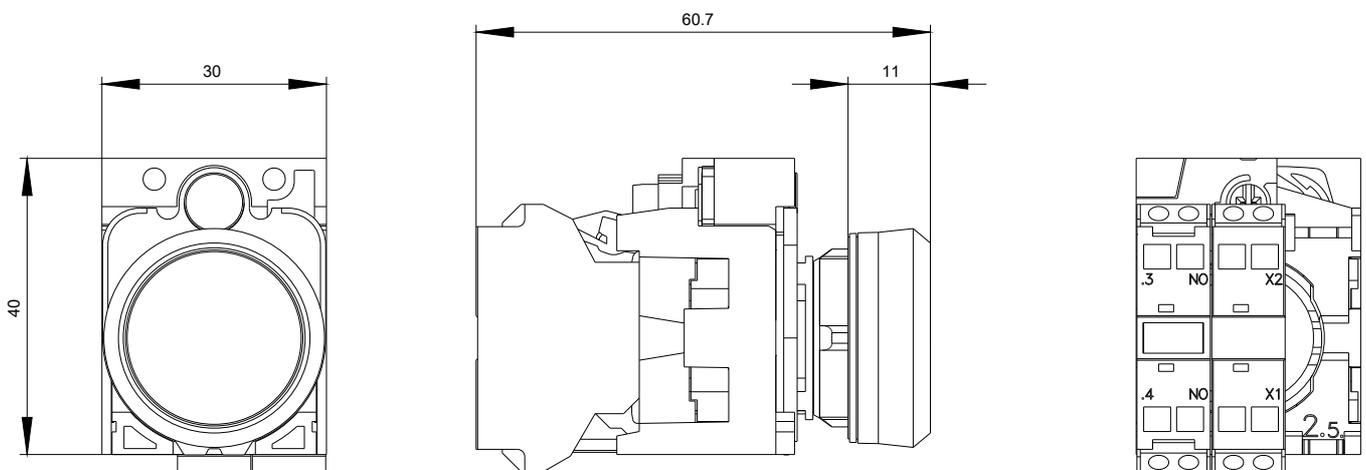
<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

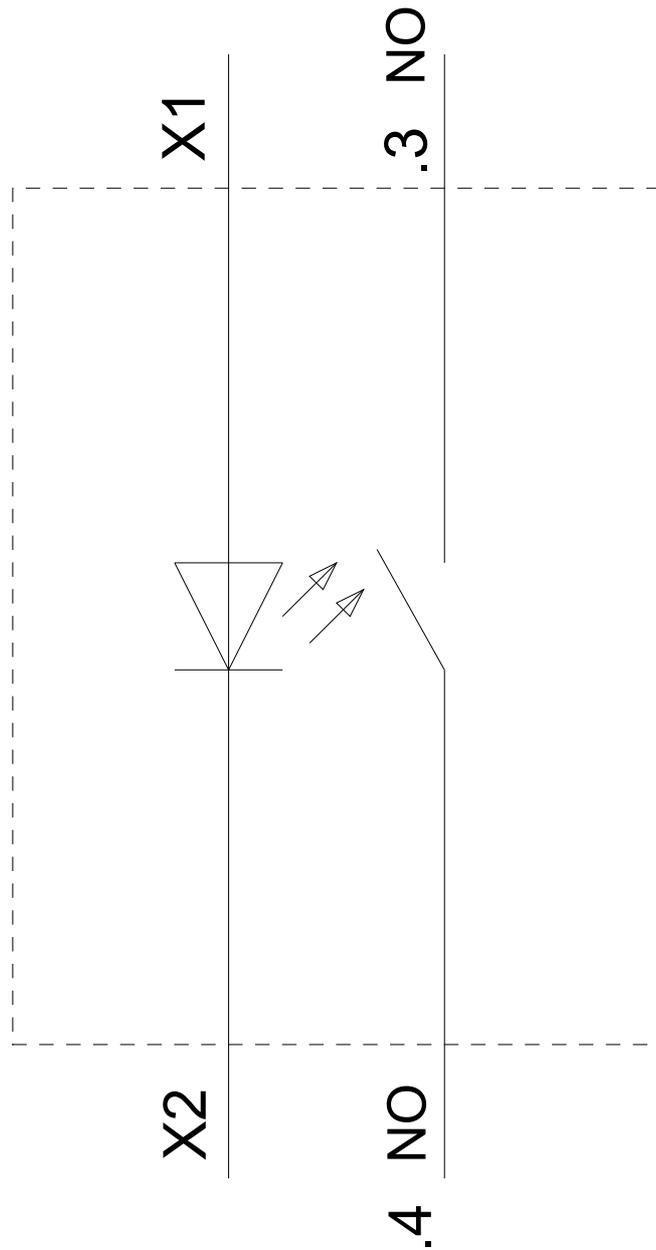
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1102-0AB50-3BA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1102-0AB50-3BA0>



24 V AC/DC
-P



letzte Änderung:

19.08.2020