

Siemens
EcoTech



Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, klar, Druckknopf, flach, tastend, mit Halter, 1S+1Ö, LED-Modul mit integrierter LED AC/DC 24V, Federzuganschluss



| | |
|--|--|
| Produkt-Markename | SIRIUS ACT |
| Produkt-Bezeichnung | Leuchtdrucktaster |
| Ausführung des Produkts | Komplettgerät |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SU1 |
| Produktlinie | Metall, hochglanz, 22 mm |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1 • des mitgelieferten LED-Moduls • des mitgelieferten Halters • des mitgelieferten Betätigers | 3SU1400-1AA10-3FA0 3SU1401-1BB60-3AA0 3SU1550-0AA10-0AA0 3SU1051-0AB70-0AA0 |
| Anzahl der Befehlsstellen | 1 |
| Betätigungselement | |
| Ausführung des Betätigungselements | Druckknopf, flach |
| Funktionsweise des Betätigungselements | tastend |
| Produktweiterung optional Leuchtmittel | Ja |
| Farbe des Betätigungselements | klar |
| 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 | Metall hochglanz |
| Farbe des Frontrings | silber |
| Halter | |
| Material des Halters | Kunststoff |
| Anzeige | |
| Anzahl der LED Module | 1 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Produktfunktion Zwangsöffnung | Ja |
| Produktbestandteil Leuchtmittel | Ja |
| Isolationsspannung Bemessungswert | 320 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Spannungsart der Betriebsspannung | AC/DC |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 kV |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Schutzart IP | IP66, IP67, IP69(IP69K) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Schutzart IP der Anschlussklemme | IP20 |
| Schutzart NEMA | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Schockfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwellen 15g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● gemäß IEC 60068-2-6 | 10 ... 500 Hz: 5g |
| 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 |
| 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 |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 10/01/2014 |
| SVHC Stoffname | Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5 |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert | 5 ... 500 V |
| <ul style="list-style-type: none"> — bei 60 Hz Bemessungswert | 5 ... 500 V |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● bei 50 Hz Bemessungswert | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> ● bei 60 Hz Bemessungswert | 24 V |
| Versorgungsspannung 1 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 | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |

Anschlüsse/ Klemmen

| | |
|--|-------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Ausführung des elektrischen Anschlusses | Federzuganschluss |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Ausführung des elektrischen Anschlusses der Module und Zubehör | Federzuganschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● eindrätig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 0,75 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● feindrätig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● bei AWG-Leitungen | 2x (24 ... 16) |
| Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter | 1 ... 1,2 N·m |

Leuchtmittel

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Art des Leuchtmittels | LED |
| Farbe des Leuchtmittels | weiß |
| Lichtstärke | 900 ... 1 400 mcd |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● während Betrieb | -25 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> ● während Lagerung | -40 ... +80 °C |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betaugung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel) |

Umwelt-Fußabdruck

| | |
|--------------------------------|----|
| 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 Ökoprofil (SEP) | Siemens EcoTech |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsart • Befestigungsart der Module und Zubehör | Frontplattenbefestigung 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 | 71,7 mm |

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



EG-Konf.



UL

| | | |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



ABS



LRS



PRS

| | | |
|--------------------|----------|--------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige | Umwelt |
|--------------------|----------|--------|



RINA

[Bestätigung](#)



EPD

Siemens EcoTech



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

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=3SU1152-0AB70-3FA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1152-0AB70-3FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1152-0AB70-3FA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1152-0AB70-3FA0&lang=de



