

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



<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS ACT
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Leuchtdrucktaster
<b>Ausführung des Produkts</b>	Komplettgerät
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SU1
<b>Produktlinie</b>	Kunststoff mit Metallfrontring, matt, 22 mm
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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="#">3SU1031-0AB50-0AA0</a></li> </ul>
<b>Anzahl der Befehlsstellen</b>	1

Betätigungselement	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Druckknopf, flach
<b>Funktionsweise des Betätigungselements</b>	tastend
<b>Produkterweiterung optional Leuchtmittel</b>	Ja
<b>Farbe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Betätigungselements blau</li> </ul>
<b>Material des Betätigungselements</b>	Kunststoff
<b>Form des Betätigungselements</b>	rund

<b>Außendurchmesser des Betätigungselements</b>	29,45 mm
<b>Anzahl der Kontaktmodule</b>	1
<b>Frontring</b>	
<b>Produktbestandteil Frontring</b>	Ja
<b>Ausführung des Frontrings</b>	Standard
<b>Material des Frontrings</b>	Metall matt
<b>Farbe des Frontrings</b>	sandgrau
<b>Halter</b>	
<b>Material des Halters</b>	Kunststoff
<b>Anzeige</b>	
<b>Anzahl der LED Module</b>	1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Zwangsöffnung	Ja
<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>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 50g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Schalhäufigkeit 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

<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>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
• des Leuchtmittels	AC/DC
<b>Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
<b>Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei DC</b>	
• 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>	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	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

Lichtstärke	280 ... 710 mcd
-------------	-----------------

### Umgebungsbedingungen





<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
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>	Frontplattenbefestigung
<ul style="list-style-type: none"> <li>der Module und Zubehör</li> </ul>	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	Konformitätserklärung
 CCC	 EG-Konf.
 CSA	<a href="#">Sonstige</a>
 UL	
 EAC	

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	 ABS
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	 LRS
	 PRS
	 RINA

Marine / Schiffbau	Sonstige
 RMRS	<a href="#">Bestätigungen</a>

### 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=3SU1132-0AB50-1FA0>

**CAX-Online-Generator**

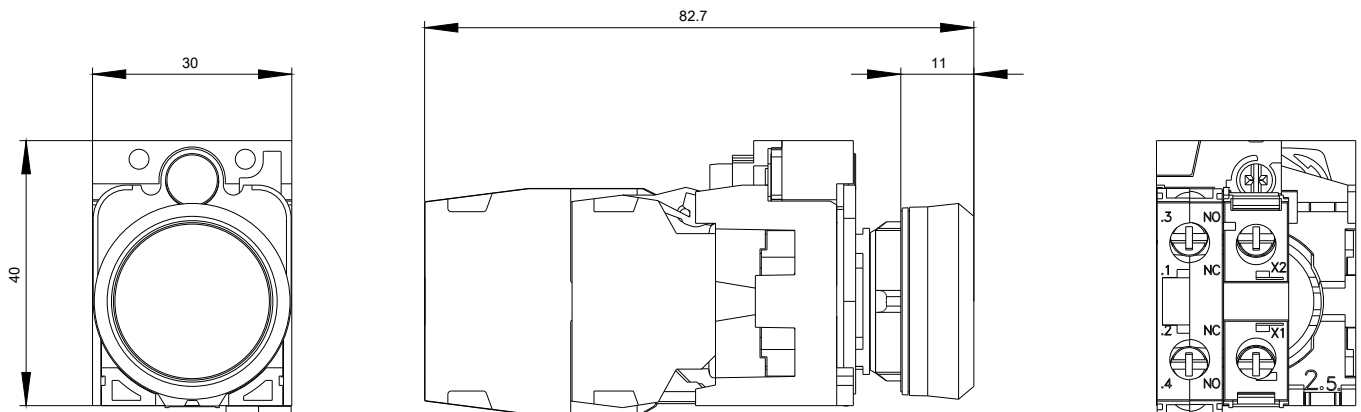
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1132-0AB50-1FA0>

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

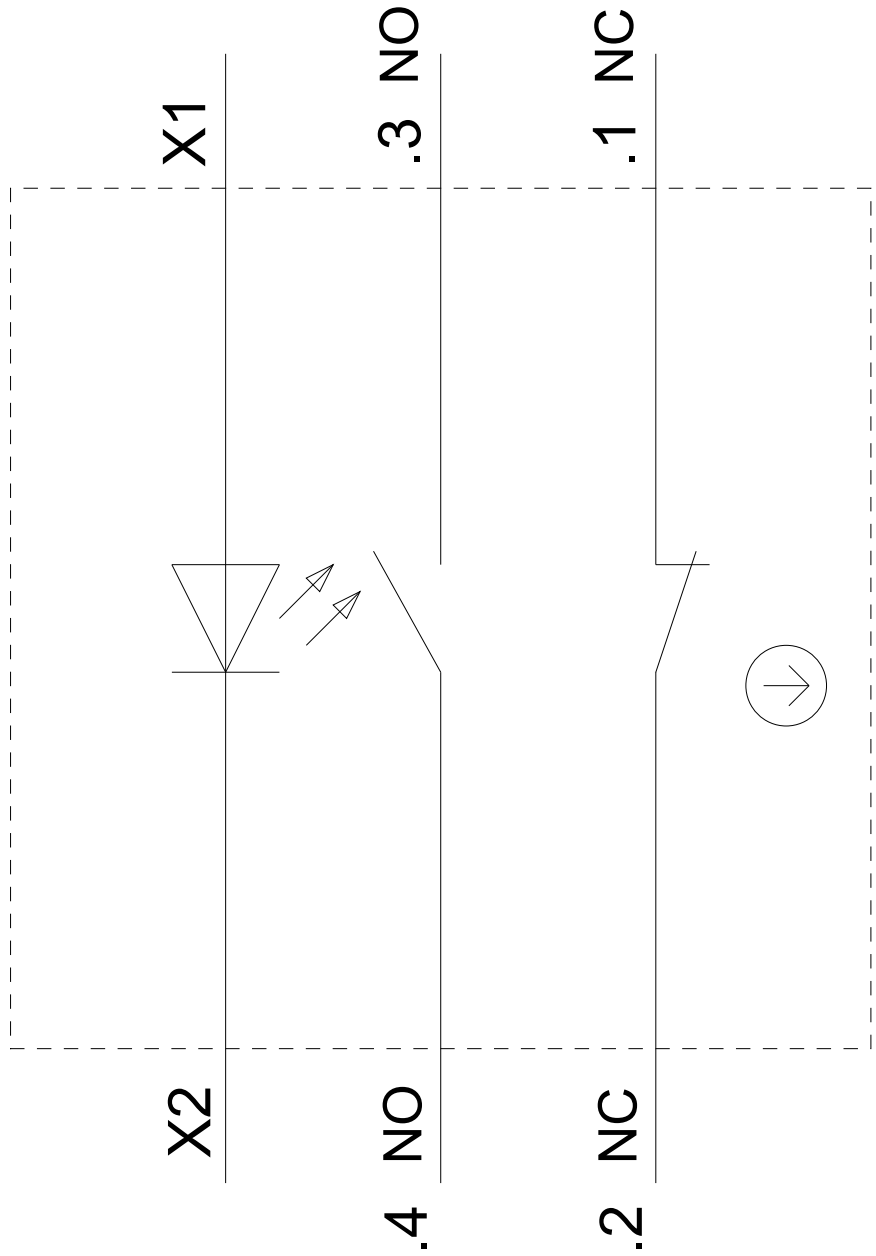
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1132-0AB50-1FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1132-0AB50-1FA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1132-0AB50-1FA0&lang=de)



24 V AC/DC  
-P



letzte Änderung:

15.05.2020