

## Datenblatt

3SU1153-0AB70-3BA0-Z Y13

Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, klar, Druckknopf, flach, tastend, mit Halter, 1S, LED-Modul mit integrierter LED AC 110 V, Federzuganschluss, mit Laserbeschriftung, Symbol Nummer nach, ISO 7000 oder IEC 60417



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Drucktaster
Produktyp-Bezeichnung	3SU1
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls</li><li>• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls</li><li>• des mitgelieferten LED-Moduls</li><li>• des mitgelieferten Halters</li><li>• des mitgelieferten Betätigters</li></ul> <a href="#">3SU1400-1AA10-3BA0</a> <a href="#">3SU1400-1AA10-3BA0</a> <a href="#">3SU1401-1BC60-3AA0</a> <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1051-0AB70-0AA0</a>
Anzahl der Befehsstellen	1
Betätigungsselement	
Ausführung des Betätigungsselements	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf
Funktionsweise des Betätigungsselements	tastend
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe	
• des Betätigungselements	klar
Material des Betätigungselements	Kunststoff

<b>Form des Betätigungselements</b>	rund
<b>Außendurchmesser des Betätigungselements</b>	29,45 mm
<b>Kennzeichnung des Betätigungselements</b>	Beschriftung nach Wahl, Bildzeichen nach ISO7000 und die IEC60417
<b>Anzahl der Kontaktmodule</b>	1
<b>Art der Entriegelung</b>	ohne
<b>Frontring</b>	
<b>Produktbestandteil Frontring</b>	Ja
<b>Ausführung des Frontrings</b>	Standard
<b>Material des Frontrings</b>	Metall hochglanz
<b>Farbe des Frontrings</b>	silber
<b>Halter</b>	
<b>Material des Halters</b>	Metall
<b>Anzeige</b>	
<b>Anzahl der LED Module</b>	1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Zwangsoffnung	Nein
<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
<b>Schalthäufigkeit maximal</b>	3 600 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• typisch	3 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)</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	110 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	110 V
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b>	Silberlegierung
<b>Anzahl der Öffner</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Anzahl der Schließer</b>	
• für Hilfskontakte	1
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• der Module und Zubehör	Federzuganschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen	2x (24 ... 16)
<b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>	1 ... 1,2 N·m
<b>Leuchtmittel</b>	
<b>Art des Leuchtmittels</b>	LED
<b>Farbe des Leuchtmittels</b>	weiß
<b>Lichtstärke</b>	900 ... 1 400 mcd
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• 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

Befestigungsart	Frontbefestigung Frontplattenbefestigung
• der Module und Zubehör	
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	Prüfbescheinigungen
		
		
		
	 EG-Konf.	<a href="#">Werksbescheinigungen</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>

#### sonstiges

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

Information- und 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=3SU1153-0AB70-3BA0-Z Y13>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1153-0AB70-3BA0-Z Y13>

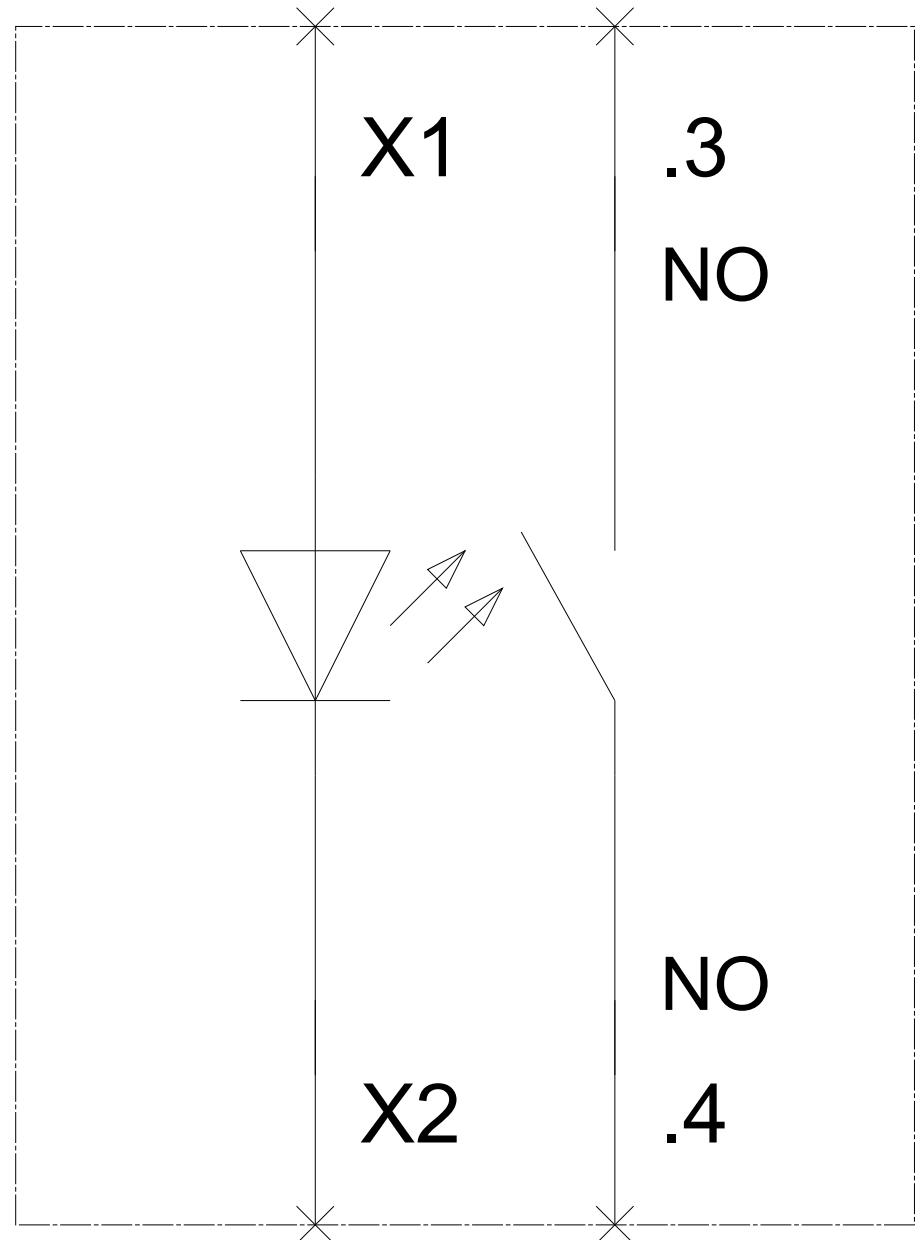
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1153-0AB70-3BA0-Z Y13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB70-3BA0-Z Y13&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB70-3BA0-Z Y13&lang=de)

-P  
110 V AC



letzte Änderung:

07.04.2017