

Datenblatt

3SU1103-0AB20-1CA0-Z Y12

Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, Druckknopf, flach, tastend, mit Halter, 1Ö, LED-Modul mit integrierter LED AC 110 V, Schraubanschluss, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Drucktaster
Produktyp-Bezeichnung	3SU1
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none">• des mitgelieferten Kontaktmoduls• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls• des mitgelieferten LED-Moduls• des mitgelieferten Halters• des mitgelieferten Betäters
Anzahl der Befehsstellen	1
Betätigungsselement	
Ausführung des Betätigungsselements	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf
Funktionsweise des Betätigungsselements	tastend
Produkerweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe	
• des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff

Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	29,45 mm
Kennzeichnung des Betätigungselements	Beschriftung nach Wahl, Text Kleinschreibweise
Anzahl der Kontaktmodule	1
Art der Entriegelung	ohne
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	
• Zwangsoffnung	Ja
Produktbestandteil	
• Leuchtmittel	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	320 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
• der Anschlussklemme	IP20
Schutzart NEMA	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12
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 (Schaltkontakte)	
• typisch	3 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	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

Hauptstromkreis**Betriebsspannung**

- bei AC
 - bei 50 Hz Bemessungswert 5 ... 500 V
 - bei 60 Hz Bemessungswert 5 ... 500 V
- bei DC
 - Bemessungswert 5 ... 500 V

Leistungselektronik**Kontakzuverlässigkeit**

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

Versorgungsspannung**Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei AC**

- bei 50 Hz Bemessungswert 110 V
- bei 60 Hz Bemessungswert 110 V

Hilfsstromkreis**Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte**

Silberlegierung

Anzahl der Öffner

- für Hilfskontakte 1

Anzahl der Schließer

- für Hilfskontakte 0

Anzahl der Wechsler

- für Hilfskontakte 0

Anschlüsse/Klemmen**Ausführung des elektrischen Anschlusses**

- der Module und Zubehör Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
- eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 ... 1,5 mm²)
- feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
- feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 ... 1,5 mm²)
- bei AWG-Leitungen 2x (18 ... 14)

Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter

1 ... 1,2 N·m

Anzugsdrehmoment

- bei Schraubanschluss 0,8 ... 0,9 N·m

Leuchtmittel**Art des Leuchtmittels**

LED

Farbe des Leuchtmittels

rot

Lichtstärke

450 ... 1 120 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	
Befestigungsart	Frontbefestigung
• 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	Prüfbescheinigungen
		
		EG-Konf.
		Werksbescheinigungen
		spezielle Prüfbescheinigungen

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=3SU1103-0AB20-1CA0-Z Y12>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1103-0AB20-1CA0-Z Y12>

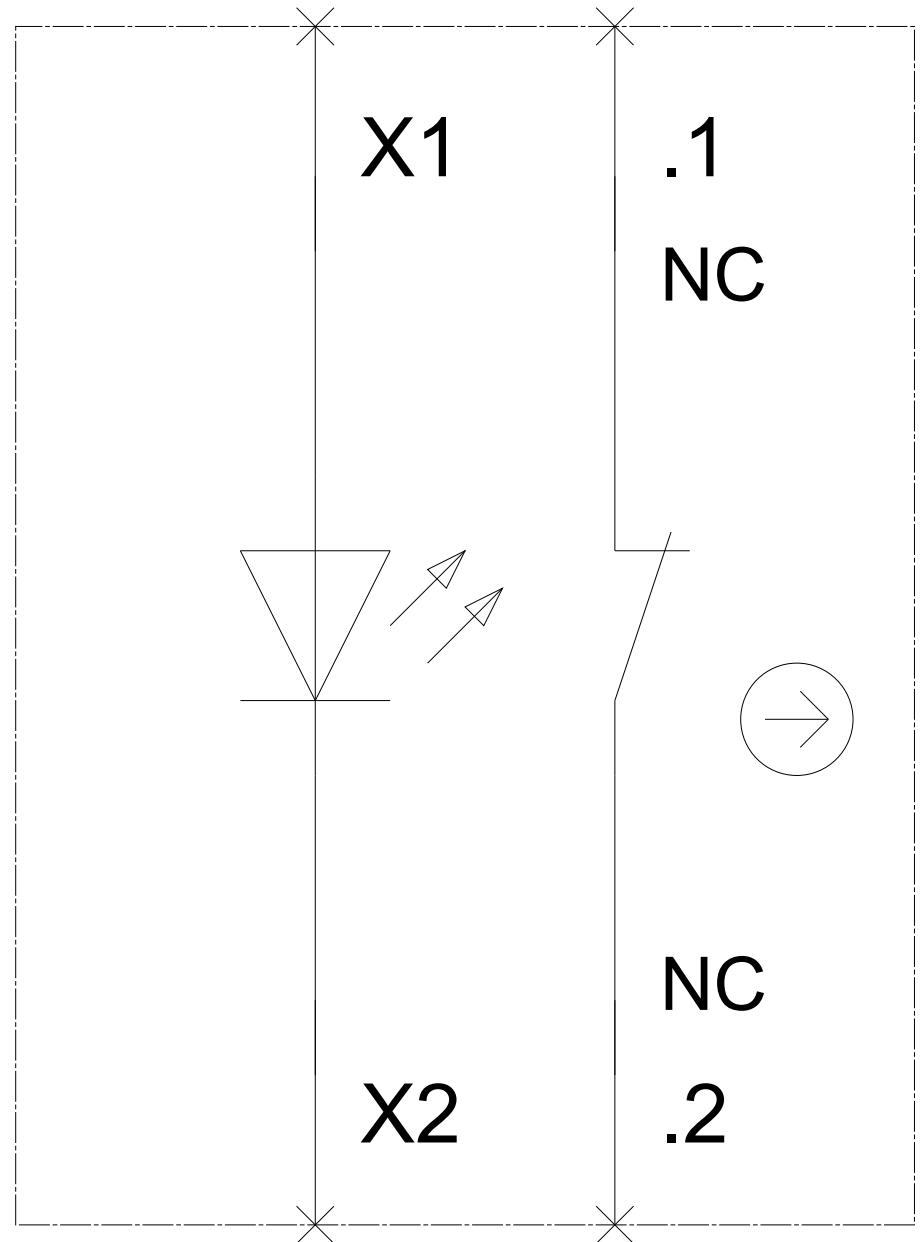
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1103-0AB20-1CA0-Z Y12>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1103-0AB20-1CA0-Z Y12&lang=de

-P
110 V AC



letzte Änderung:

07.04.2017