SIEMENS

Datenblatt 3SU1153-0AB20-1CA0-Z Y11

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



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Drucktaster
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1CA0
• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1CA0
• des mitgelieferten LED-Moduls	3SU1401-1BC20-1AA0
• des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
• des mitgelieferten Betätigers	3SU1051-0AB20-0AA0
Anzahl der Befehlsstellen	1

Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe	
• des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	29,45 mm
Kennzeichnung des Betätigungselements	Beschriftung nach Wahl, Text Großschreibweise
Anzahl der Kontaktmodule	1
Art der Entriegelung	ohne

Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	Standard
Material des Frontrings	Metall hochglanz
Farbe des Frontrings	silber

Halter

Material des Halters	Metall

Anzeige

Anzahl der LED Module	1

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Zwangsöffnung	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
Schalthäufigkeit maximal	3 600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	3 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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	
Kontaktzuverlässigkeit	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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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	
CSA	UL	EAC	EG-Konf.	Werksbescheinigungen	spezielle Prüfbescheinigungen

sonstiges

Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and 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=3SU1153-0AB20-1CA0-Z Y11

CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1153-0AB20-1CA0-Z Y11

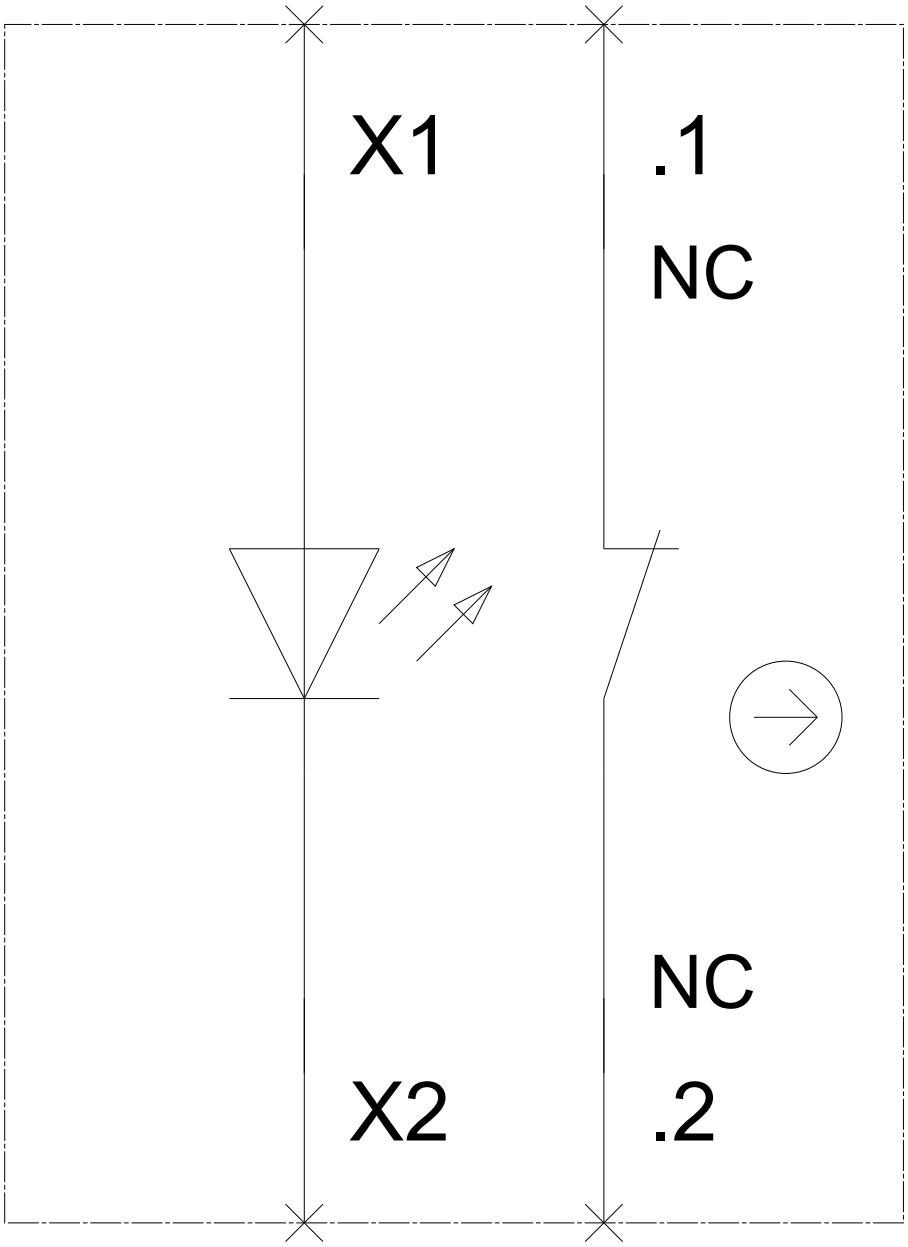
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1153-0AB20-1CA0-Z Y11

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB20-1CA0-Z Y11&lang=de

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

-P

110 V AC



letzte Änderung: 07.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens