

Pilzdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, 40 mm, verrastend, Zugentriegelung, mit Halter, 1S+1Ö, Schraubanschluss, mit Laserbeschriftung, Aufschrift oder Bildzeichen kundenspezifische Auswahl mit SIRIUS-Act Konfigurator (CIN)



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Pilzdrucktaster
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Hersteller-Artikelnummer	• des mitgelieferten Kontaktmoduls 3SU1400-1AA10-1FA0 • 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls 3SU1400-1AA10-1FA0 • des mitgelieferten Halters 3SU1500-0AA10-0AA0 • des mitgelieferten Betätigers 3SU1000-1BA20-0AA0

Gehäuse

Anzahl der Befehlsstellen	1
---------------------------	---

Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Pilzdrucktaster
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	• des Betätigungselements rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff

Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	40 mm
Anzahl der Kontaktmodule	1
Art der Entriegelung	Zug-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	2

Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	Standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz

Halter

Material des Halters	Kunststoff
-----------------------------	------------

Anzeige

Anzahl der LEDs	0
------------------------	---

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Zwangsöffnung	Ja
• NOT-AUS-Funktion	Nein
• NOT-HALT-Funktion	Nein
Produktbestandteil	
• Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 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
Schaltheufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	500 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	P
• gemäß DIN EN 81346-2	P

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

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

Hilfsstromkreis

Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte	Silberlegierung
--	-----------------

Anzahl der Öffner

- für Hilfskontakte 1

Anzahl der Schließer

- für Hilfskontakte 1

Anzahl der Wechsler

- für Hilfskontakte 1

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- der Module und Zubehör Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
- eindrätig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 ... 1,5 mm²)
- feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
- feindrätig 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb -25 ... +70 °C
- während Lagerung -40 ... +80 °C

Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)
--	---

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
Höhe	40 mm
Breite	40 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	27,5 mm
Einbaubreite	40 mm
Einbautiefe	71,7 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL	
	 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=3SU1100-1BA20-1FA0-Z Y19>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-1BA20-1FA0-Z Y19>

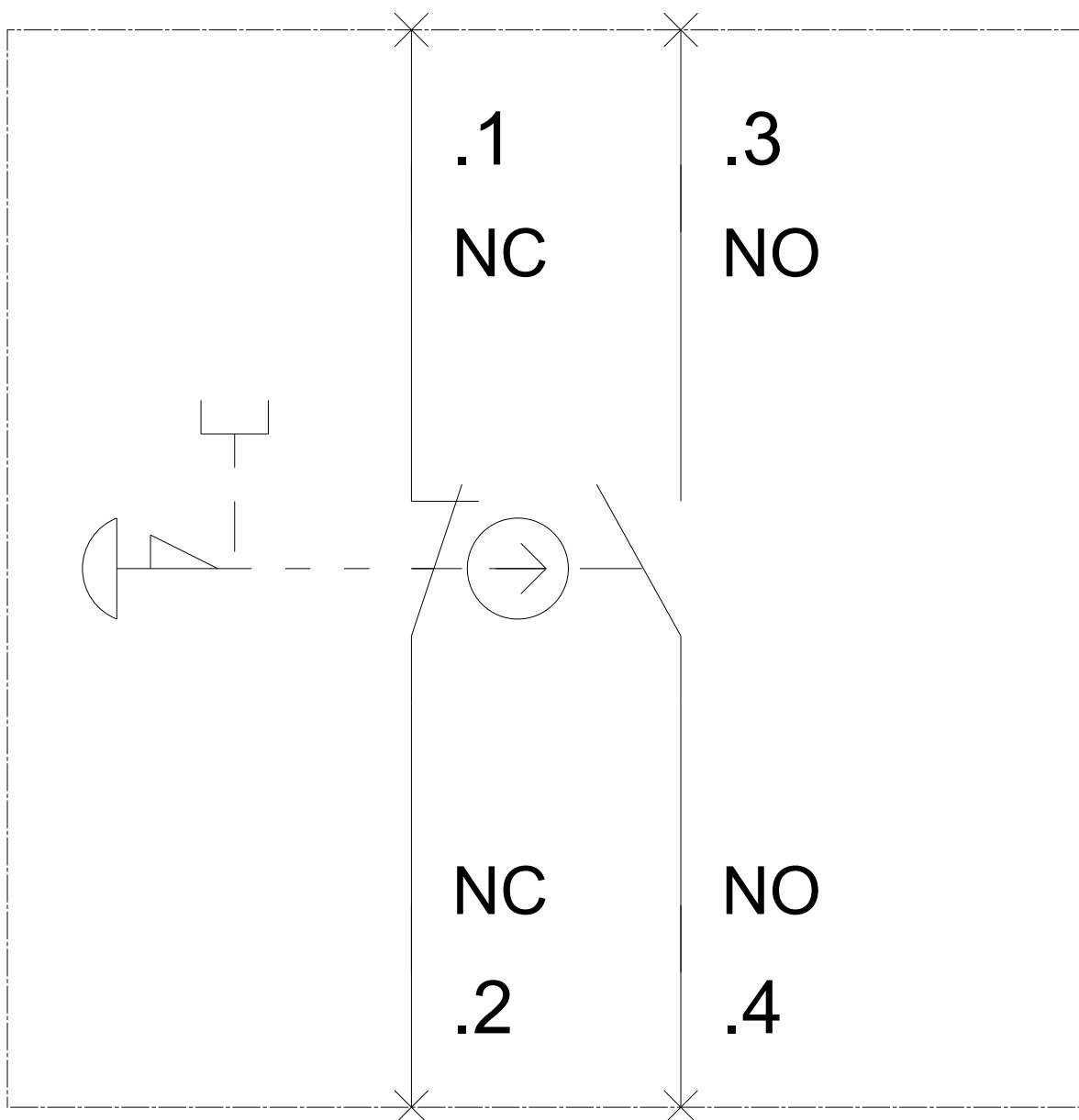
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-1BA20-1FA0-Z Y19>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1BA20-1FA0-Z Y19&lang=de

-S



letzte Änderung:

20.04.2017 [↗](#)