

Datenblatt

3SU1100-1HB20-1PG0

NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, 40 mm, verrastend, zwangsläufige Verrastung, Drehentriegelung, mit gelbem Unterlegschild, Beschriftung: EMERGENCY STOP, mit Halter, 1Ö, 1Ö, Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	NOT-HALT-Pilzdrucktaster
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1CA0, 3SU1400-1AA10-1CA0
• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1CA0
• 2 des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1CA0
• des mitgelieferten Halters	3SU1500-0AA10-0AA0
• des mitgelieferten Betäigers	3SU1000-1HB20-0AA0
• des mitgelieferten Zubehörs	3SU1900-0BC31-0DA0

Gehäuse

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

Betätigungsselement

Ausführung des Betätigungsselementes	NOT-HALT-Pilzdrucktaster, überlistsicher
Funktionsweise des Betätigungsselementes	verrastend
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	
• des Betätigungsselement	rot
Material des Betätigungsselement	Kunststoff
Form des Betätigungsselement	rund
Außendurchmesser des Betätigungsselement	40 mm
Anzahl der Kontaktmodule	2
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung

Frontring

Produktbestandteil Frontring	Nein
------------------------------	------

Halter

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

Anzeige

Anzahl der LED Module	0
-----------------------	---

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja

• NOT-AUS-Funktion	Ja
• NOT-HALT-Funktion	Ja
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
Schalthäufigkeit maximal	600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	300 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	300 000
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	
• Bemessungswert	5 ... 500 V

Leistungselektronik	
Kontakzuverlässigkeit	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	2
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 mm ²)
• eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen	2x (18 ... 14)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 ... 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment	
• für Hilfskontakte bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
Ausfallrate [FIT]	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsduer gemäß IEC 61508	20 y
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	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	46,4 mm
Einbaubreite	75 mm
Einbautiefe	70,6 mm

Zubehör

Anzahl der Unterlegschilder	1
Kennzeichnung des Unterlegschildes	EMERGENCY STOP
Farbe des Unterlegschildes	gelb

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Werksbescheinigungen](#)



ABS

Schiffbau

sonstiges



LRS



RINA



[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=3SU1100-1HB20-1PG0>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-1HB20-1PG0>

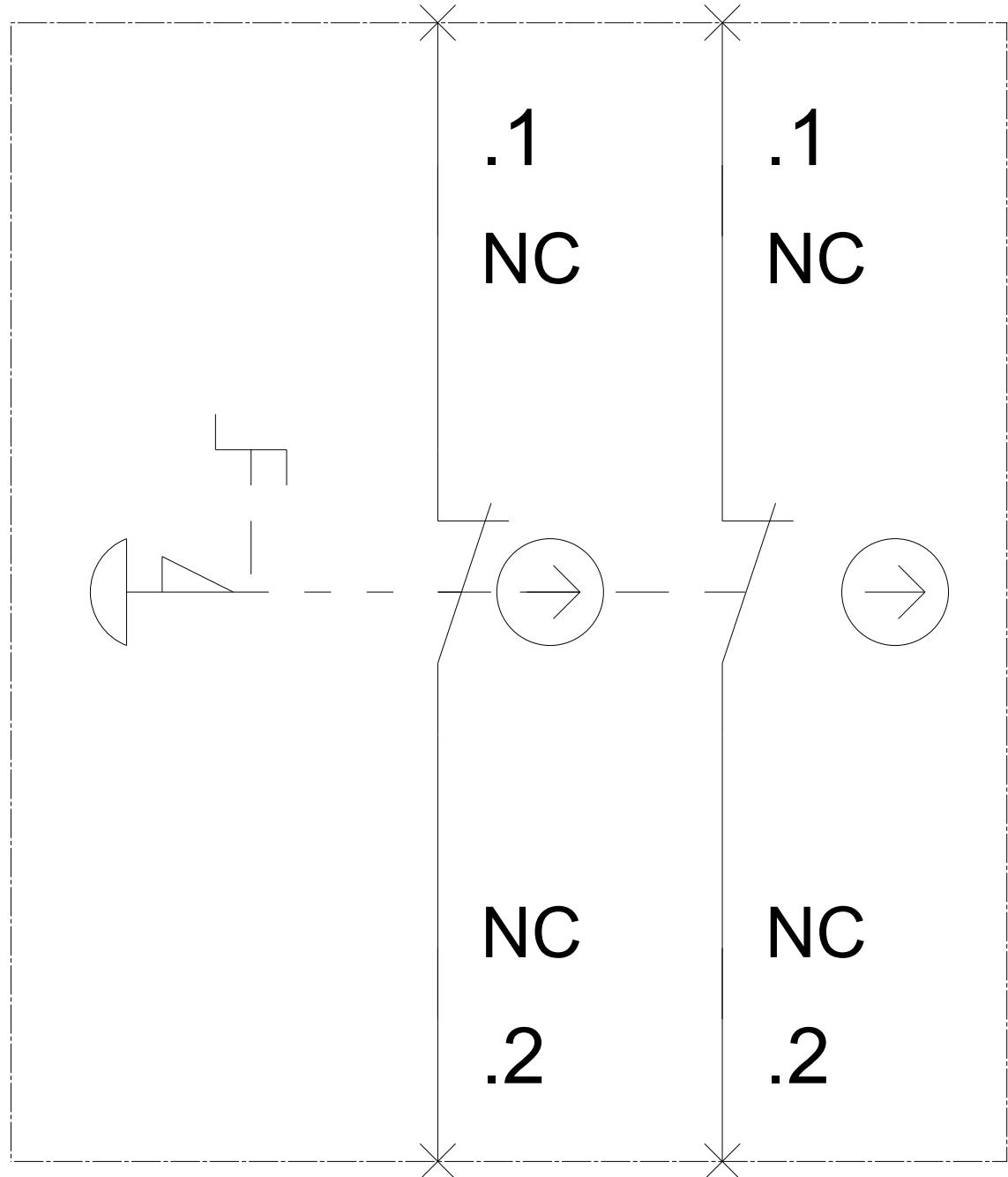
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-1HB20-1PG0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1HB20-1PG0&lang=de

-S



letzte Änderung:

13.04.2017