SIEMENS

Datenblatt 3SU1150-1HB20-3PH0



NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, rot, 40 mm, zwangsläufige Verrastung, gemäß DIN EN ISO 13850, Drehentriegelung, mit gelbem Unterlegschild, Beschriftung: NOT-HALT, mit Halter, 1Ö, 1Ö, Federzuganschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	NOT-HALT-Pilzdrucktaster
Ausführung des Produkts	Komplettgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Metall, hochglanz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer	
● des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1	3SU1400-1AA10-3CA0
● des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 2	3SU1400-1AA10-3CA0
● des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
● des mitgelieferten Betätigers	3SU1050-1HB20-0AA0
● des mitgelieferten Zubehörs	3SU1900-0BC31-0AT0
Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	zwangsläufige Verrastung
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	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	
● Zwangsöffnung	Ja
● NOT-AUS-Funktion	Ja
● NOT-HALT-Funktion	Ja
Produktbestandteil Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schutzart IP der Anschlussklemme	IP20
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
● **gemäß IEC 60068-2-27**	Sinushalbwelle 15 g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
● **gemäß IEC 60068-2-6**	10 ... 500 Hz: 5 g
Schalthäufigkeit maximal	600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	300 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	300 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	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
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	10/01/2014
Nettogewicht pro ME	133,5 g
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	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
● der Module und Zubehör	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
● eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
● feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 0,75 mm²)
● feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
● bei AWG-Leitungen	2x (24 ... 16)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 ... 1,2 N·m
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion geeignet für Sicherheitsfunktion	Ja
Gebrauchsdauer maximal	20 a
Prüfung verschleißbedingter Gebrauchsdauer notwendig	Ja
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
● bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
● bei hoher Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920	20 %
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 000
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
Gerätetyp gemäß ISO 13849-1	3
IEC 61508	
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2	Typ A
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 a
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	

© Copyright Siemens

● 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	Frontplattenbefestigung
● 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	48,6 mm
Zubehör	
Anzahl der Unterlegschilder	1
Kennzeichnung des Unterlegschilds	NOT-HALT
Farbe des Unterlegschilds	gelb
Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	0,593 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,625 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,267 kg
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
Approbationen Zertifikate	
Umweltproduktdeklaration	
● Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	0.625 kg
● Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	0.235 kg
● Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-0.267 kg
● Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	0.593 kg

Umwelt

Umweltbestätigung

allgemeine Produktzulassung

allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis

spezielle Prüfbescheinigungen

Maritime Anwendung

Maritime Anwendung

Sonstige

Bestätigung

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/ic10
Industry Mall (Online-Bestellsystem)

© Copyright Siemens

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1150-1HB20-3PH0

CAx-Online-Generator

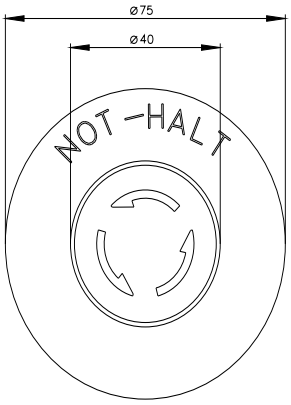
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1150-1HB20-3PH0

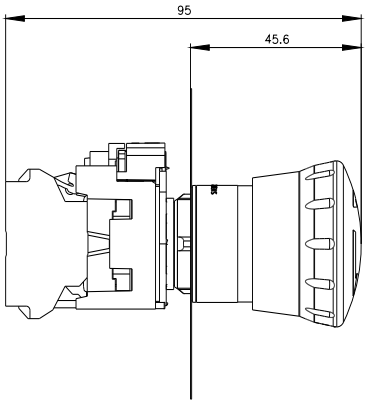
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)

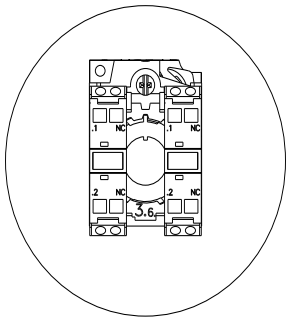
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1150-1HB20-3PH0

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

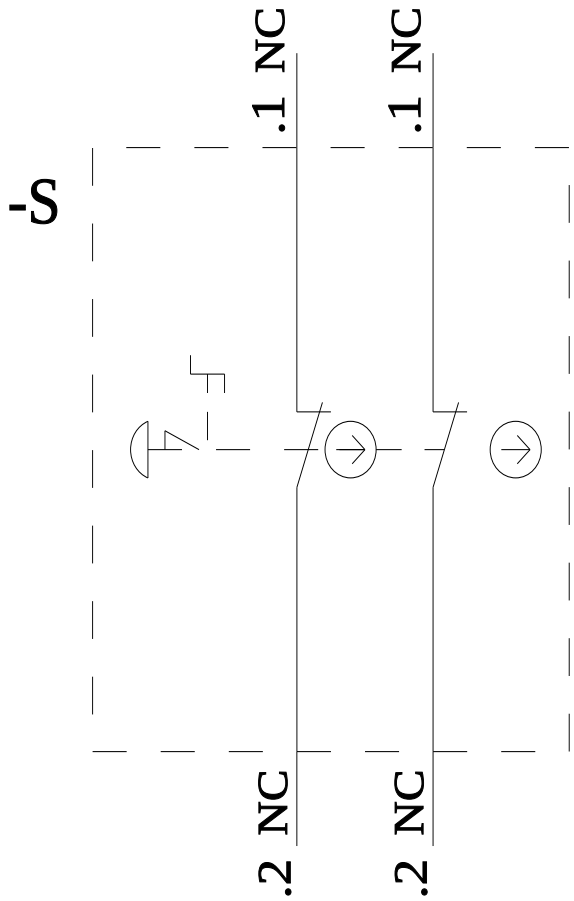
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1150-1HB20-3PH0&lang=de







Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 04.04.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens