

Siemens
EcoTech



NOT-HALT-Pilzdrucktaster, beleuchtbar, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, rot, 30 mm, zwangsläufige Verrastung, gemäß DIN EN ISO 13850, Drehentriegelung, Unterlegscheibe für NOT-HALT, gelb, ohne Beschriftung, mit Halter, 1Ö, LED-Modul 24V rot, Federzuganschluss, Frontplattenbefestigung

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 • des mitgelieferten LED-Moduls • des mitgelieferten Halters • des mitgelieferten Betätigers • des mitgelieferten Zubehörs
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	33,8 mm
Anzahl der Kontaktmodule	1
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Nein
Halter	
Material des Halters	Kunststoff
Anzeige	
Anzahl der LED Module	1
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	• Zwangsöffnung • NOT-AUS-Funktion • NOT-HALT-Funktion
Produktbestandteil Leuchtmittel	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V

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
SVHC Stoffname	Bleimonoxyd (Bleioxyd) CAS-Nr. 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5
Nettogewicht pro ME	168 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)
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung des Leuchtmittels	AC/DC
Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC	
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei DC Bemessungswert	
•	24 V
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Einschaltstrom des LED-Moduls maximal	3 A
Hilfsstromkreis	
Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte	Silberlegierung
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• der Module und Zubehör	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 0,75 mm²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen	2x (24 ... 16)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 ... 1,2 N·m
Leuchtmittel	
Art des Leuchtmittels	LED
Farbe des Leuchtmittels	rot
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion geeignet für Sicherheitsfunktion	Ja
Gebrauchsdauer maximal	20 a
Prüfung verschleißbedingter Gebrauchsdauer notwendig	Ja

Anteil gefährbringender 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	
• 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	60 mm
Einbautiefe	48,6 mm
Zubehör	
Anzahl der Unterlegschilder	1
Farbe des Unterlegschildes	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 Ökopprofil (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	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen

Maritime Anwendung



[Typprüfbescheinigung](#)
[/ Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1152-1GB20-3CW0>

CAX-Online-Generator

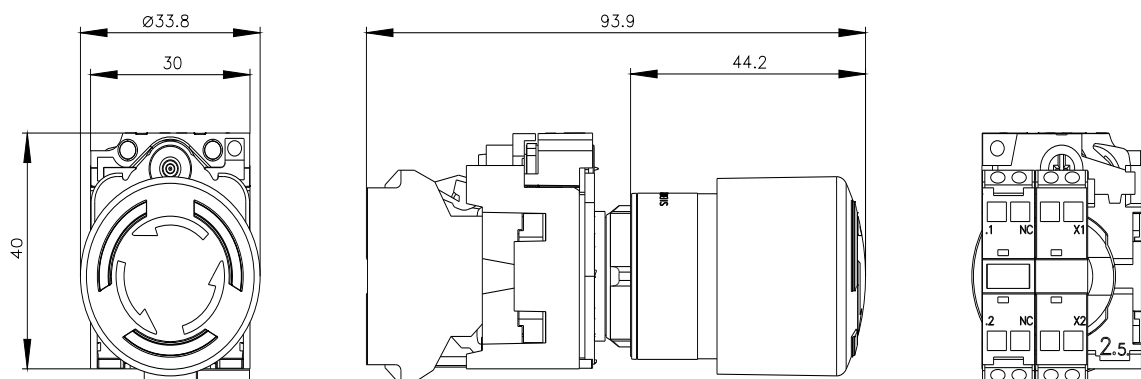
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1152-1GB20-3CW0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1152-1GB20-3CW0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1152-1GB20-3CW0&lang=de



letzte Änderung:

04.04.2026