3SU1100-2BF60-1MA0

Datenblatt



Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, weiß, Knebel, kurz, 2 Schaltstellungen O-I, verrastend, 10:30h/13:30h, mit Halter, 1S, 1Ö, Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Ausführung des Produkts	Komplettgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer	
 des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1 	3SU1400-1AA10-1BA0
 des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 2 	3SU1400-1AA10-1CA0
des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
 des mitgelieferten Betätigers 	3SU1002-2BF60-0AA0
Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurz
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe des Betätigungselements	weiß
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	32,3 mm
Anzahl der Kontaktmodule	2
Anzahl der Schaltstellungen	2
Schaltwinkel	
• nach rechts	90°
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz
Halter	
Material des Halters	Kunststoff
Anzeige	
Anzahl der LED Module	0
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Produktbestandteil Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV

Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
der Anschlussklemme	IP20
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
 für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
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 (Datum)	10/01/2014
	10/0 // 20 17
Betriebsspannung ● bei AC	
	5 500 \/
— 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.
Hilfsstromkreis	(5 V, 1 mA)
	Cilhadarianung
Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte	Silberlegierung
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	_ 1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
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 Aderendhearheitung	2x (1,0 1,5 mm²)
 feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 	27 (1,0 1,0 11111)
teindrantig office Aderenabearbeitung bei AWG-Leitungen	2x (18 14)
· ·	2x (18 14) 1 1,2 N·m
bei AWG-Leitungen	2x (18 14)
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	2x (18 14) 1 1,2 N·m
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	2x (18 14) 1 1,2 N·m
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen	2x (18 14) 1 1,2 N·m
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 %
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000 20 a
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000 20 a -25 +70 °C -40 +80 °C
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000 20 a
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000 20 a -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000 20 a -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000 20 a -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)
bei AWG-Leitungen Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Sicherheitsrelevante Kenngrößen Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 IEC 62061 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD)	2x (18 14) 1 1,2 N·m 0,8 0,9 N·m 20 % 20 % 100 FIT 100 000 20 a -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel) Ja

Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg	
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,015 kg	
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Befestigungsart		
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung	
Höhe	40 mm	
Breite	32,3 mm	
Form der Einbauöffnung	rund	
Einbaudurchmesser	22,3 mm	
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm	
Einbauhöhe	28,8 mm	
Einbaubreite	32,3 mm	
Einbautiefe	49,7 mm	

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklä-



<u>Bestätigungen</u>









Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis







Marine / Schiffbau

Sonstige

Umwelt



Bestätigungen

Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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=3SU1100-2BF60-1MA0

CAx-Online-Generator

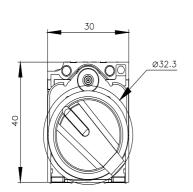
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-2BF60-1MA0

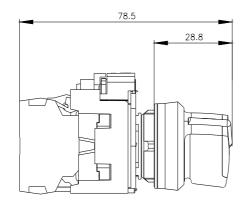
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

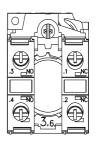
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-2BF60-1MA0

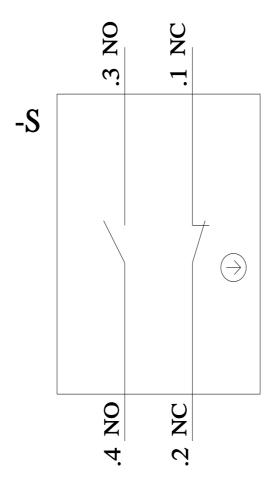
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-2BF60-1MA0&lang=de









letzte Änderung:

08.11.2023