SIEMENS

Datenblatt 3SU1100-2BM60-1NA0

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, weiß, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, 10:30h/12h/13:30h, mit Halter, 1S, 1S, 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	3SU1400-1AA10-1BA0
● des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
● des mitgelieferten Betätigers	3SU1002-2BM60-0AA0
Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurz
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits
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	3
Schaltwinkel	
● nach rechts	45°
● nach links	45°
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	Nein
Produktbestandteil Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
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	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	2
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 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
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	300 000
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
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	32,3 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Einbauhöhe	28,8 mm
Einbaubreite	32,3 mm
Einbautiefe	49,7 mm

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung					Konformitätserklärung
CSA	Bestätigungen	CCC	UL	EAC	EG-Konf.

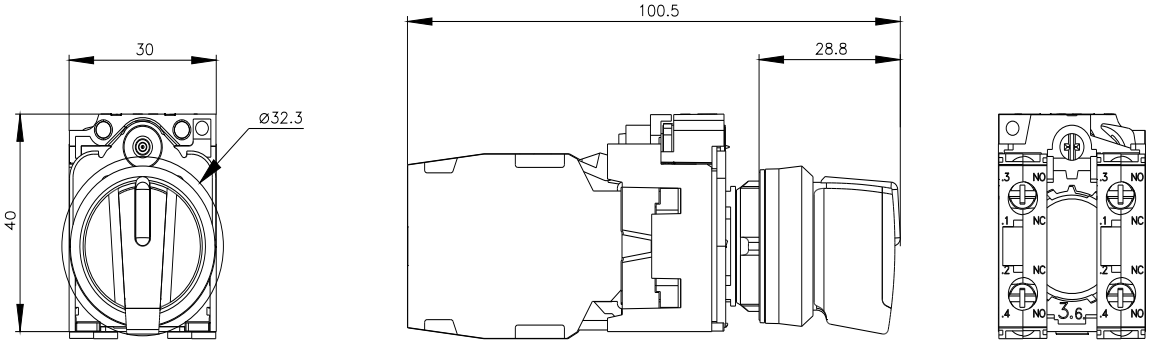
Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen		Marine / Schiffbau		
UKCA	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	ABS	LRS	PRS

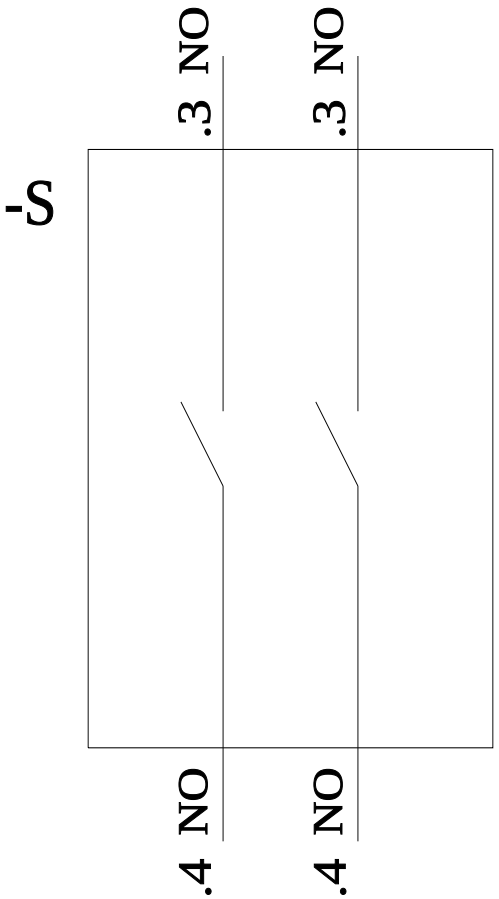
Marine / Schiffbau	Sonstige	Umwelt
RINA	Bestätigungen	Umweltbestätigung

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=3SU1100-2BM60-1NA0
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-2BM60-1NA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-2BM60-1NA0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-2BM60-1NA0&lang=de

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





letzte Änderung: 22.01.2022

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens