SIEMENS

Gegevensblad 3SU1100-2BL10-1NA0

Knevelschakelaar, te verlichten, 22 mm, rond, Kunststof, wit, Knevel, kort, 3 schakelstanden I-O-II, vergrendelend, 10:30h/12h/13:30 h, met houder, 1 NO, 1 NO, Schroefaansluiting

Figure similar

productmerknaam	SIRIUS ACT
productbenaming	Knevelschakelaar
uitvoering van het product	Complete apparatuur
producttypebenaming	3SU1
bestelnr. fabrikant	
• 1 van de bijgeleverde contactmodule	3SU1400-1AA10-1FA0
• 2 van de bijgeleverde contactmodule	3SU1400-1AA10-1FA0
• van de bijgeleverde houder	3SU1500-0AA10-0AA0
• van de bijgeleverde bediening	3SU1002-2BL10-0AA0

Behuizing

aantal bedieningsplaatsen	1

Activeringselement

uitvoering van het bedieningselement	Knevel, kort
werkwijze van het bedieningselement	Vergrendelend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)
productuitbreiding optioneel verlichtingsmiddel	Ja
kleur van het bedieningselement	zwart
materiaal van het bedieningselement	kunststof

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

vorm van het bedieningselement	rond
buitendiameter van het bedieningselement	32,3 mm
aantal contactmodules	2
aantal schakelstanden	3
schakelhoek	
• naar rechts	45°
• naar links	45°

Frontring

productbestanddeel frontring	Ja
uitvoering van de frontring	standaard
materiaal van de frontring	kunststof
kleur van de frontring	zwart

Houder

materiaal van de houder	Kunststof

Weergave

aantal LED-modules	0

Algemene technische gegevens

productfunctie	
• het positief openen	Ja
productbestanddeel	
• verlichtingsmiddel	Geen
isolatiespanning	
• nominale waarde	500 V
verontreinigingsgraad	3
type spanning	
• van de bedrijfsspanning	AC/DC
stootspanningsvastheid nominale waarde	6 kV
beschermingsklasse IP	IP66, IP67, IP69 (IP69K)
• van de aansluitklem	IP20
beschermingsklasse NEMA	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
schokbestendigheid	
• volgens IEC 60068-2-27	halve sinusgolf 50g / 11 ms
• voor toepassingen bij het spoor volgens EN 61373	categorie 1, klasse B
trillingsbestendigheid	
• volgens IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• voor toepassingen bij het spoor volgens EN 61373	categorie 1, klasse B
schakelfrequentie maximaal	1 800 1/h
mechanische levensduur (schakelcycli)	
• typisch	1 000 000

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

elektrische levensduur (schakelcycli)	
• typisch	10 000 000
thermische stroom	10 A
referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009	S
referentiemarkering volgens EN 61346-2	S
continustroom van de leidingbeveiliging C-karakteristiek	10 A; voor een kortsluitstroom kleiner dan 400 A
continustroom van de DIAZED-smeltpatroon snel	10 A
continustroom van de DIAZED-smeltpatroon gG	10 A
bedrijfsspanning	
• bij AC	
— bij 50 Hz nominale waarde	5 ... 500 V
— bij 60 Hz nominale waarde	5 ... 500 V
• bij DC	
— nominale waarde	5 ... 500 V

Vermogenselektronica

contactbetrouwbaarheid	Een verkeerde schakeling per 100 mln. (17 V, 5 mA), een verkeerde schakeling per 10 mln. (5 V, 1 mA)

Hulpstroomkring

uitvoering van het contact van de hulpcontacten	Zilverlegering
aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten	2
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	2
aantal wisselcontacten	
• voor hulpcontacten	0

Aansluitingen/ klemmen

uitvoering van de elektrische aansluiting	
• van modules en toebehoren	Schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
• eenaderig met adereindhuls	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• eenaderig zonder adereindhuls	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• fijnaderig met adereindhuls	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• fijnaderig zonder adereindhuls	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• bij AWG-leidingen	2x (18 ... 14)
aanhaalmoment van de bouten in de houder	1 ... 1,2 N·m
aanhaalmoment	
• bij schroefaansluiting	0,8 ... 0,9 N·m

Veiligheid

B10-waarde	
• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920	300 000
aandeel gevaar opleverende uitvallen	
• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920	20 %

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920	20 %
uitvalpercentage [FIT-waarde]	
• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920	100 FIT
T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508	20 y

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur	
• tijdens bedrijf	-25 ... +70 °C
• tijdens opslag	-40 ... +80 °C
milieucategorie tijdens bedrijf volgens IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bij relatieve luchtvochtigheid van 10 ... 95%, geen vochtaanslag tijdens het bedrijf toegestaan voor alle apparaten achter het frontpaneel)

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

bevestigingswijze	
• van modules en toebehoren	frontplaatbevestiging
hoogte	40 mm
breedte	32,3 mm
vorm van de inbouwopening	rond
inbouwdiameter	22,3 mm
positieve tolerantie van de inbouwdiameter	0,4 mm
inbouwhoogte	28,8 mm
inbouwbreedte	32,3 mm
inbouwdiepte	71,7 mm

Approbaties/ certificaten

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

General Product Approval				Declaration of Conformity
CCC	CSA	UL		EG-Konf.

Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report	ABS	LRS	PRS	RINA	RMRS

Marine / Shipping	other
	Confirmation

Verdere informatie

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,…)
www.siemens.com/sirius/catalogs

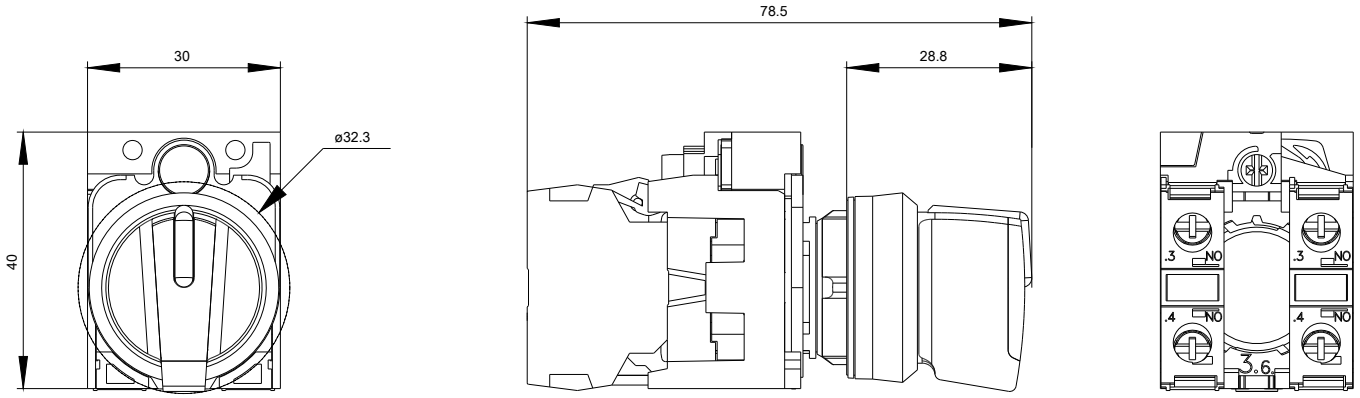
Industry Mall (online-bestelsysteem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3SU1100-2BL10-1NA0

CAx-online-generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-2BL10-1NA0

Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1100-2BL10-1NA0

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-2BL10-1NA0&lang=en

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens



Laatste wijziging: 02-10-2019

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens