

Knevelschakelaar, te verlichten, 22 mm, rond, Kunststof met metalen frontring, wit, Knevel, kort, 3 schakelstanden I>O<II, terugverend, Schakelhoek 2x45°, 10:30h/12h/13:30 h, met houder, 1 NO, 1 NO, Veerklembeveiliging



productmerknaam	SIRIUS ACT
productbenaming	Knevelschakelaar
uitvoering van het product	Complete apparatuur
producttypebenaming	3SU1
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 van de bijgeleverde contactmodule • 2 van de bijgeleverde contactmodule • van de bijgeleverde houder • van de bijgeleverde bediening 	3SU1400-1AA10-3BA0 3SU1400-1AA10-3BA0 3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1032-2BM60-0AA0

Behuizing

aantal bedieningsplaatsen	1
---------------------------	---

Activeringselement

uitvoering van het bedieningselement	Knevel, kort
werkwijze van het bedieningselement	Tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), terugtrekking van beide zijden
productuitbreiding optioneel verlichtingsmiddel	Ja
kleur van het bedieningselement	Wit
materiaal van het bedieningselement	kunststof
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	Metaal mat
kleur van de frontring	Zandgrijs

Houder	
materiaal van de houder	Kunststof

Weergave	
aantal LED-modules	0

Algemene technische gegevens	
productfunctie	
• het positief openen	Geen
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
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	0
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	2
aantal wisselcontacten	
• voor hulpcontacten	0

Aansluitingen/ klemmen

uitvoering van de elektrische aansluiting	
• van modules en toebehoren	Kooiveeraansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
• eenaderig zonder adereindhuls	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• fijnaderig met adereindhuls	2x (0,25 ... 0,75 mm ²)
• fijnaderig zonder adereindhuls	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• bij AWG-leidingen	2x (24 ... 16)
aanhaalmoment van de bouten in de houder	1 ... 1,2 N·m

Veiligheid

B10-waarde	
• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920	300 000
aandeel gevaar opleverende uitvallen	
• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920	20 %
• 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	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf • tijdens opslag 	-40 ... +80 °C
milieucategorie tijdens bedrijf volgens IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bij relatieve luchtvochtigheid van 10 ... 95%, geen vochtslag tijdens het bedrijf toegestaan voor alle apparaten achter het frontpaneel)

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

bevestigingswijze	frontplaatbevestiging
<ul style="list-style-type: none"> • van modules en toebehoren 	
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	49,7 mm

Approbaties/ certificaten



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

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Marine / Shipping			
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report				
		ABS	LRS	PRS	RINA

Marine / Shipping

Marine / Shipping	other
	Confirmation
	
RMRS	
DNV-GL	

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=3SU1130-2BM60-3NA0>

CAX-online-generator

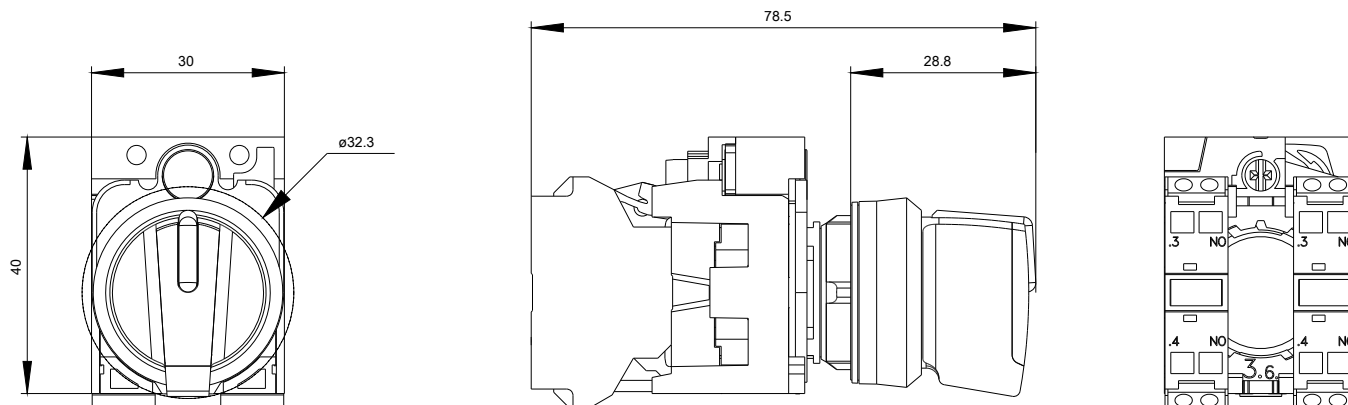
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1130-2BM60-3NA0>

Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1130-2BM60-3NA0>

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1130-2BM60-3NA0&lang=en





Laatste wijziging:

02-10-2019