

KNEBELSCHALTER, 22MM, RUND, KUNSTSTOFF, SCHWARZ, KNEBEL, KURZ, 3 SCHALTSTELLUNGEN I-O-II, TASTEND, SCHALTWINKEL 2X50 GRAD, MIT HALTER, 1S, 1S, SCHRAUBANSCHLUSS

Ausführung des Produkts	Komplettgerät rund
-------------------------	--------------------

### Gehäuse

Form der Gehäusefront	rund
Material des Gehäuses	Kunststoff
Anzahl der Befehlsstellen	1

### Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend
Produktweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Betätigungselements</li> </ul>	schwarz
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	3

### Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	Standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz

### Halter

Material des Halters	Kunststoff
----------------------	------------

### Schaltelement/ Lampenfassung

Anzahl der Lampenfassungen	0
Anzahl der Schaltelemente	2

### Allgemeine technische Daten

Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung</li> <li>• NOT-HALT-Funktion</li> </ul>	Nein Nein
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtmittel</li> </ul>	Nein
Spannungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Betriebsspannung</li> </ul>	AC/DC

<b>Schutzart IP</b>	IP66
<b>Schwingfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	20 ... 200 Hz: 5g
<b>Schalhäufigkeit maximal</b>	1 000 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>	300 000
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	S
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	5 ... 400 V

Hilfsstromkreis	
<b>Anzahl der Öffner</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	0
<b>Anzahl der Schließer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	2
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	0
<b>Betriebsstrom bei AC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	1 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	0,7 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	0,3 A

## Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 ... 1,2 N·m

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Frontbefestigung
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22 mm
Einbauhöhe	24 mm
Einbaubreite	28,5 mm
Einbautiefe	63 mm

## Zubehör

Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente	Nein
--	------

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau		
 CSA	 UL		 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <u>n</u>	 ABS
Schiffbau	sonstiges				
 LRS	 PRS	 RINA	<a href="#">sonstig</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SB3210-2EA11>

### CAX-Online-Generator

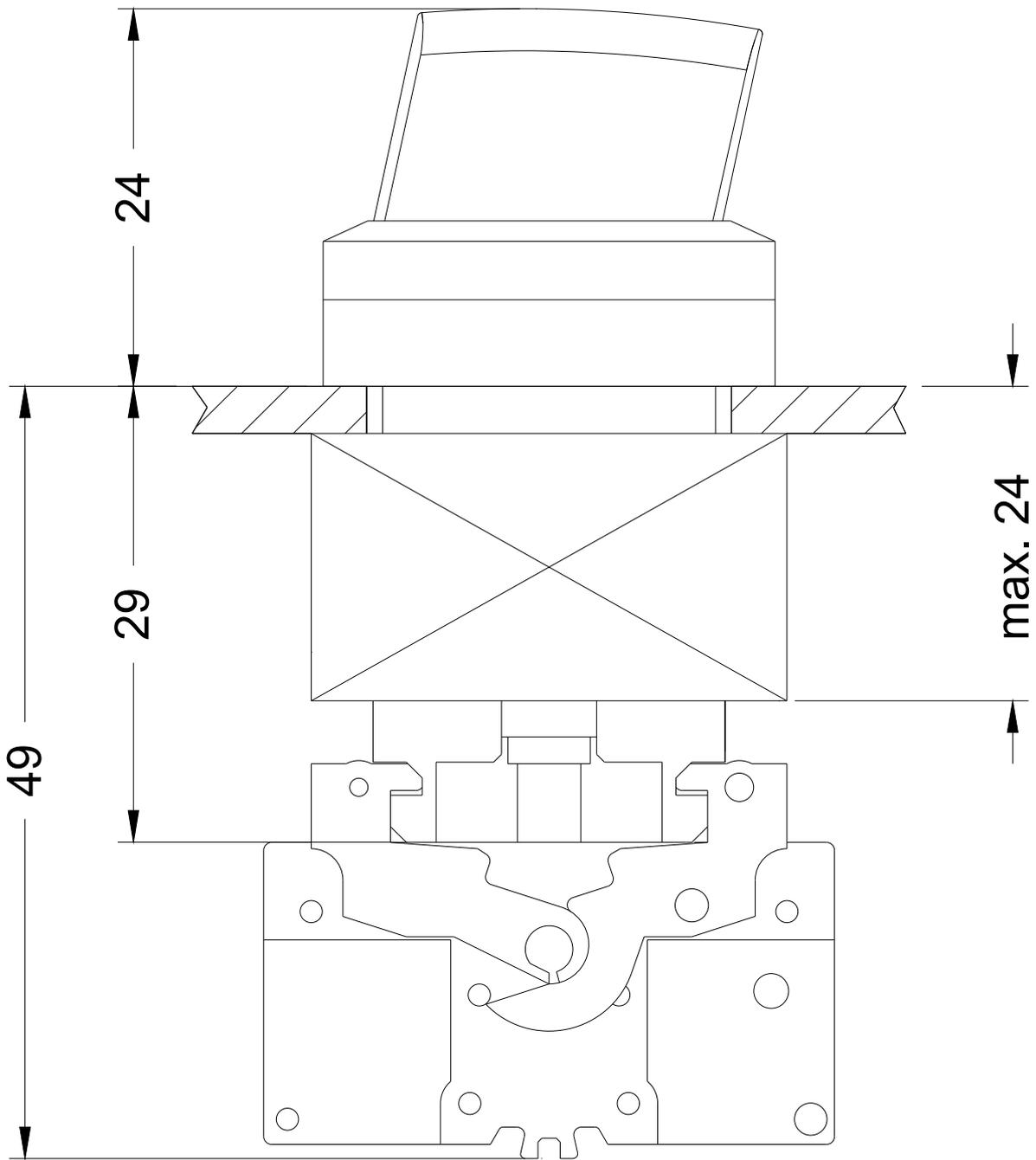
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3210-2EA11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3210-2EA11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3210-2EA11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3210-2EA11&lang=de)



letzte Änderung:

16.04.2017