

Knebelschalter, 16 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 3
Schaltstellungen I-O-II, verrastend, Schaltwinkel 2 x 62 Grad, 1S, 1S

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

Gehäuse

Anzahl der Befehlsstellen	1
---------------------------	---

Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend
Produktweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> des Betätigungselements 	schwarz
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	3
Schaltwinkel	
<ul style="list-style-type: none"> nach rechts nach links 	62° 26°

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"> Zwangsöffnung NOT-HALT-Funktion 	Nein Nein
Spannungsart	
<ul style="list-style-type: none"> der Betriebsspannung 	AC/DC
Schutzart IP	IP65
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 	20 ... 200 Hz: 5g

Schalzhäufigkeit maximal	1 000 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	300 000
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	S
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	S
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	5 ... 250 V

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	2
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0
Betriebsstrom bei AC-12	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 60 V Bemessungswert	10 A
• bei 110 V Bemessungswert	10 A
• bei 230 V Bemessungswert	10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 110 V Bemessungswert	4 A
• bei 230 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-12	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 60 V Bemessungswert	5 A
• bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
• bei 230 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 60 V Bemessungswert	1,2 A
• bei 110 V Bemessungswert	0,7 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,3 A

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Flachsteckanschluss
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	0,4 N·m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
----------------------------	--

- während Betrieb
- während Lagerung




-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Frontbefestigung
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	16 mm
Einbauhöhe	17 mm
Einbaubreite	19 mm
Einbautiefe	50 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges	
 CCC		 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen <u>n</u>	Bestätigungen sonstig

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

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=3SB2210-2DB01>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB2210-2DB01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB2210-2DB01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB2210-2DB01&lang=de

letzte Änderung:

19.04.2017