

SCHALTELEMENT MIT 2 SCHALTGLIEDERN, 2S,
STAUBRESISTENT, SCHRAUBANSCHLUSS, MIT SCHILD
3SB3901-0CH, FUER FRONTPLATTENBEFESTIGUNG

Produkt-Bezeichnung	Schaltelement
Schaltelement/ Lampenfassung	
Anzahl der Lampenfassungen	0
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsöffnung	Nein
Produktbestandteil	
• Diode	Nein
• Lampentransformator	Nein
• Leuchtmittel	Nein
• Vorwiderstand	Nein
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Schutzart IP	
• des Gehäuses	IP40
• der Anschlussklemme	IP20
Schalthäufigkeit maximal	1 000 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schützen 3RT1015 bis 3RT1026 typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
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
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gG / Dz 10 A
Betriebsspannung	

• bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC — Bemessungswert	5 ... 400 V 5 ... 300 V 5 ... 230 V
Betriebsspannung 1	
• bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC Bemessungswert	400 V 300 V 24 V

Leistungselektronik

Kontaktzuverlässigkeit

Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)

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 • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert	10 A 10 A 10 A 10 A 10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert	6 A 6 A 6 A 6 A 3 A
Betriebsstrom bei DC-12	
• bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert	10 A 5 A 2,5 A 1 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert	3 A 1,5 A 0,7 A 0,3 A

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte — eindrätig — eindrätig mit Aderendbearbeitung — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (18 ... 14)
Anzugsdrehmoment	
• für Hilfskontakte bei Schraubanschluss	0,8 N·m

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	Frontbefestigung
Höhe	45 mm
Breite	10 mm
Tiefe	34 mm

Approbationen/Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	sonstiges



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3SB3400-0P	
CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3400-0P	
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3400-0P	
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3400-0P&lang=de	
letzte Änderung:	13.04.2017