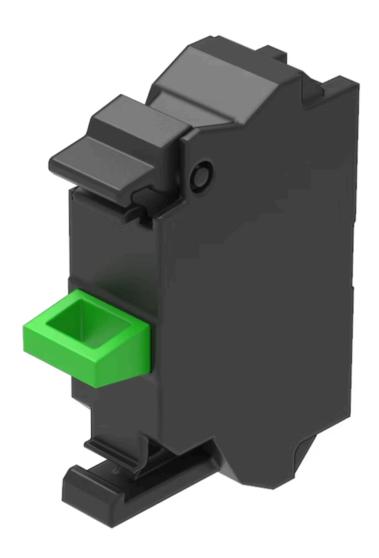


Schaltelement

45-311.1Z40







45-311.1Z40 Schaltelement

MONTAGE

Komponenten-Montage-Typ: Frontmontage

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Schaltspannung und Schaltstrom:	bei AC-12						
	Spannung	24 V	48 V	110 V	230 V	400 V	500 V
	Strom	10 A	10 A	10 A	8 A	6 A	10 A
	bei AC-15						
	Spannung	24 V	48 V	110 V	230 V	400 V	500 V
	Strom	6 A	6 A	6 A	4 A	3 A	1,4 A
	bei DC-12						
	Spannung	24 V	48 V	110 V	230 V	400 V	500 V
	Strom	10 A	5 A	2,5 A	1 A	0,3 A	0,2 A
	bei DC-13						
	Spannung	24 V	48 V	110 V	230 V	400 V	500 V

3 A

1,5 A

0,7 A

0,3 A

0,1 A

0,07 /

Kontakte: 1 S

Kontaktzuverlässigkeit:Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA)
Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)

Strom

Isolationsspannung: Bemessungswert 500 V

Stossspannungsfestigkeit: Bemessungswert 6 kV

Schaltleistung: 500 V AC @ 10 A

Verschmutzungsgrad: 3

Normen: Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgeräte»

EN IEC 60947-5-1

Thermischer Strom Ith: 10 A Max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb und Umgebungstemperaturen,

welche die angegebenen max. Werte nicht überschreiten.

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss: Federzugklemme

Kontaktmaterial: Silber

Schaltsystem: Tastschaltelement

Schaltsystem Zusatztext: Das doppeltunterbrechende Tastschaltelement ist mit Öffner oder Schliesser

ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend.

Es können bis sechs Schaltelemente pro Halter aufgeschnappt werden.

Der Öffnerkontakt öffnet beim Lösen vom Betätiger selbsttätig. Im Auslieferzustand

ist der Kontakt offen (= sicherer Zustand).

Die Aktivierung (= Öffnerkontakte bei unbetätigtem Befehlsgerät geschlossen) erfolgt beim erstmaligen Betätigen nach dem Aufschnappen des Schaltelementes

auf den Betätiger.

Mechanische Lebensdauer: 10 Mio. Schaltzyklen

Anzugsdrehmoment: 0,8 ... 0,9 Nm

Schalthäufigkeit: Max. 3 600/h

Anschluss Details 1: Eindrähtig 2 x (0,25 ... 1,5mm²)

Feindrähtig

- Ohne Aderendbearbeitung 2 x $(0.5 \dots 1.5 \text{ mm}^2)$ - Mit Aderendbearbeitung 2 x $(0.5 \dots 0.75 \text{ mm}^2)$

- Bei AWG-Leitungen 2 x (24 ... 16)

Drahtquerschnitt: Eindrähtig 2 x (0,25 ... 1,5mm²)

Feindrähtig

Ohne Aderendbearbeitung 2 x (0,5 ... 1,5 mm²)
Mit Aderendbearbeitung 2 x (0,5 ... 0,75 mm²)

- Bei AWG-Leitungen 2 x (24 ... 16)

Gewicht: 0.01 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzart: IP20 Anschlussklemme, IP40 Gehäuse

Einsatztemperatur: - 25 °C ... + 70 °C

Lagertemperatur: - 40 °C ... + 80 °C

Schockfestigkeit: Gemäss IEC 60068-2-27: 11 ms, 50 g, Halbsinus

Schwingfestigkeit: Gemäss IEC 60068-2-6: 2 ... 500 Hz: 5 g

Klimafestigkeit: Während dem Betrieb gemäss IEC 60721: 3K6, 3C3, 3S2, 3M6

ZERTIFIKATE

Approbationen: CCC, CSA, UL

Konformitäten: CE, UKCA

REACH: REACH konform

RoHS: RoHS konform

WEITERE

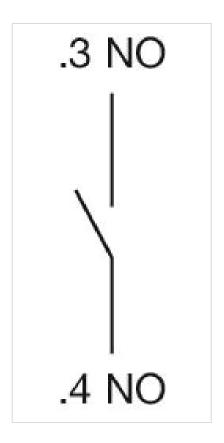
Kurzbeschreibung: Schaltelement, Tastschaltelement, 500 V AC @ 10 A, Silber, 1 S, Federzugklemme,

Frontmontage

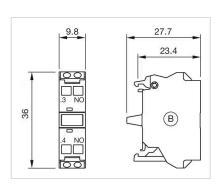
Produkteigenschaften: Frontplattenbefestigung

Schaltelement Typ: Einfach

Schaltschemas:



Abmessungen:



B = Federzugklemme für Art.-Nr. 45-311.1Z40, 45-311.1X40