

Schaltelement

45-311.1Z40



<https://www.eao.com/component/45-311.1Z40/de/...>

Ihr Produkt:



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
Strom	3 A	1,5 A	0,7 A	0,3 A	0,1 A	0,07 A

Kontakte: 1 S

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

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 I_{th}: 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:	<p>Das doppeltunterbrechende Tastschaltelement ist mit Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend.</p> <p>Es können bis sechs Schaltelemente pro Halter aufgeschnappt werden.</p> <p>Der Öffnerkontakt öffnet beim Lösen vom Betätiger selbsttätig. Im Auslieferungszustand ist der Kontakt offen (= sicherer Zustand).</p> <p>Die Aktivierung (= Öffnerkontakte bei unbetätigtem Befehlsgerät geschlossen) erfolgt beim erstmaligen Betätigen nach dem Aufsnappen des Schaltelementes auf den Betätiger.</p>
Mechanische Lebensdauer:	10 Mio. Schaltzyklen
Anzugsdrehmoment:	0,8 ... 0,9 Nm
Schalzhäufigkeit:	Max. 3 600/h
Anschluss Details 1:	<p>Eindrähtig 2 x (0,25 ... 1,5mm²)</p> <p>Feindrähtig</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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)
Drahtquerschnitt:	<p>Eindrähtig 2 x (0,25 ... 1,5mm²)</p> <p>Feindrähtig</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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

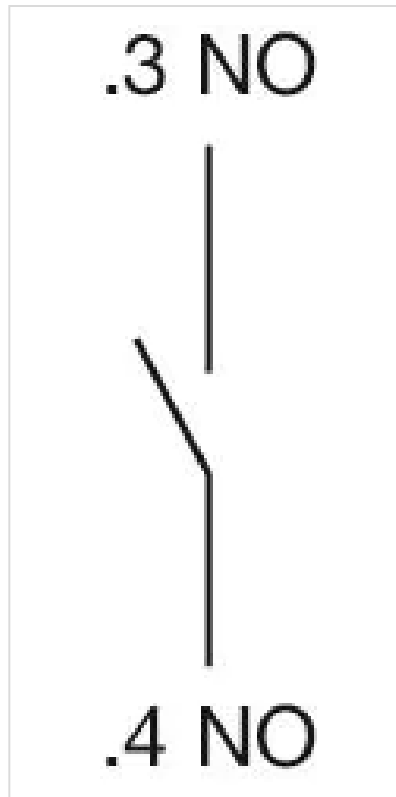
Produkteigenschaften:

Frontplattenbefestigung

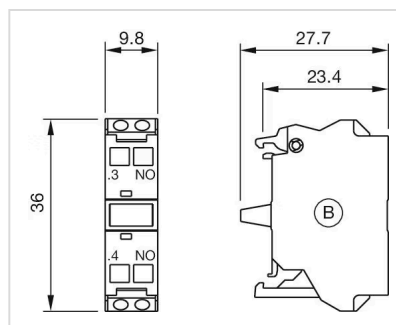
Schaltelement Typ:

Einfach

Schaltschemas:



Abmessungen:



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