

# 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	
<b>bei AC-15</b>							
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	
<b>bei DC-12</b>							
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	
<b>bei DC-13</b>							
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 Ith:**

10 A Max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb und Umgebungstemperaturen, welche die angegebenen max. Werte nicht überschreiten.

### MECHANISCHE KENNWERTE

**Anschluss:** Federzugklemme

**Kontaktmaterial:** Silber

<b>Schaltsystem:</b>	Tastschaltelelement
<b>Schaltsystem Zusatztext:</b>	<p>Das doppeltunterbrechende Tastschaltelelement 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 Betätigten selbstdämmig. Im Auslieferzustand ist der Kontakt offen (= sicherer Zustand).</p> <p>Die Aktivierung (= Öffnerkontakte bei unbetätigtem Befehlsgesetz geschlossen) erfolgt beim erstmaligen Betätigen nach dem Aufschnappen des Schaltelementes auf den Betätigten.</p>
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	10 Mio. Schaltzyklen
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	0,8 ... 0,9 Nm
<b>Schalthäufigkeit:</b>	Max. 3 600/h
<b>Anschluss Details 1:</b>	<p>Eindrähtig 2 x (0,25 ... 1,5mm<sup>2</sup>)</p> <p>Feindrähtig</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ohne Aderendbearbeitung 2 x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>- Mit Aderendbearbeitung 2 x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>- Bei AWG-Leitungen 2 x (24 ... 16)</li> </ul>
<b>Drahtquerschnitt:</b>	<p>Eindrähtig 2 x (0,25 ... 1,5mm<sup>2</sup>)</p> <p>Feindrähtig</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ohne Aderendbearbeitung 2 x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>- Mit Aderendbearbeitung 2 x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>- Bei AWG-Leitungen 2 x (24 ... 16)</li> </ul>
<b>Gewicht:</b>	0.01 kg

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>IP-Schutzart:</b>	IP20 Anschlussklemme, IP40 Gehäuse
<b>Einsatztemperatur:</b>	- 25 °C ... + 70 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	- 40 °C ... + 80 °C
<b>Schockfestigkeit:</b>	Gemäss IEC 60068-2-27: 11 ms, 50 g, Halbsinus
<b>Schwingfestigkeit:</b>	Gemäss IEC 60068-2-6: 2 ... 500 Hz: 5 g
<b>Klimafestigkeit:</b>	Während dem Betrieb gemäss IEC 60721: 3K6, 3C3, 3S2, 3M6

## ZERTIFIKATE

<b>Approbationen:</b>	CCC, CSA, UL
<b>Konformitäten:</b>	CE, UKCA
<b>REACH:</b>	REACH konform
<b>RoHS:</b>	RoHS konform

## WEITERE

<b>Kurzbeschreibung:</b>	Schaltelelement, Tastschaltelelement, 500 V AC @ 10 A, Silber, 1 S, Federzugklemme,
--------------------------	---

Frontmontage

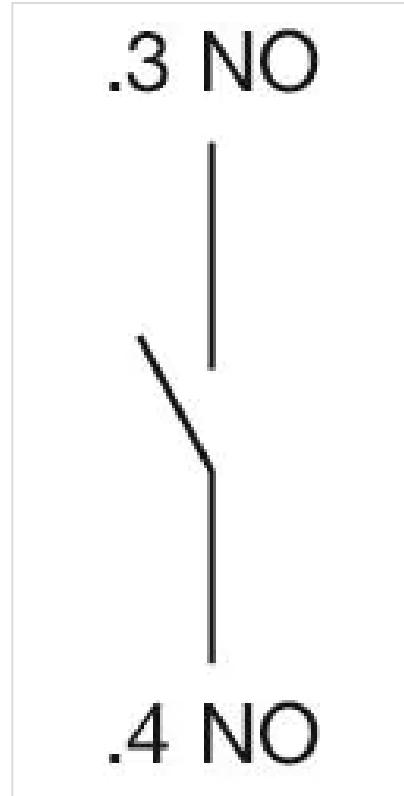
**Produkteigenschaften:**

Frontplattenbefestigung

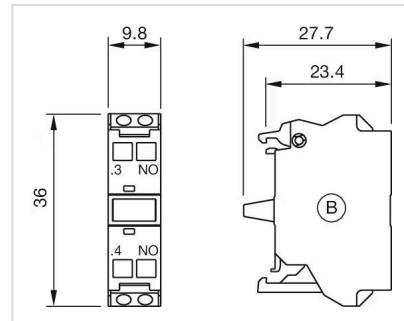
**Schaltelement Typ:**

Einfach

**Schaltschemas:**



**Abmessungen:**



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