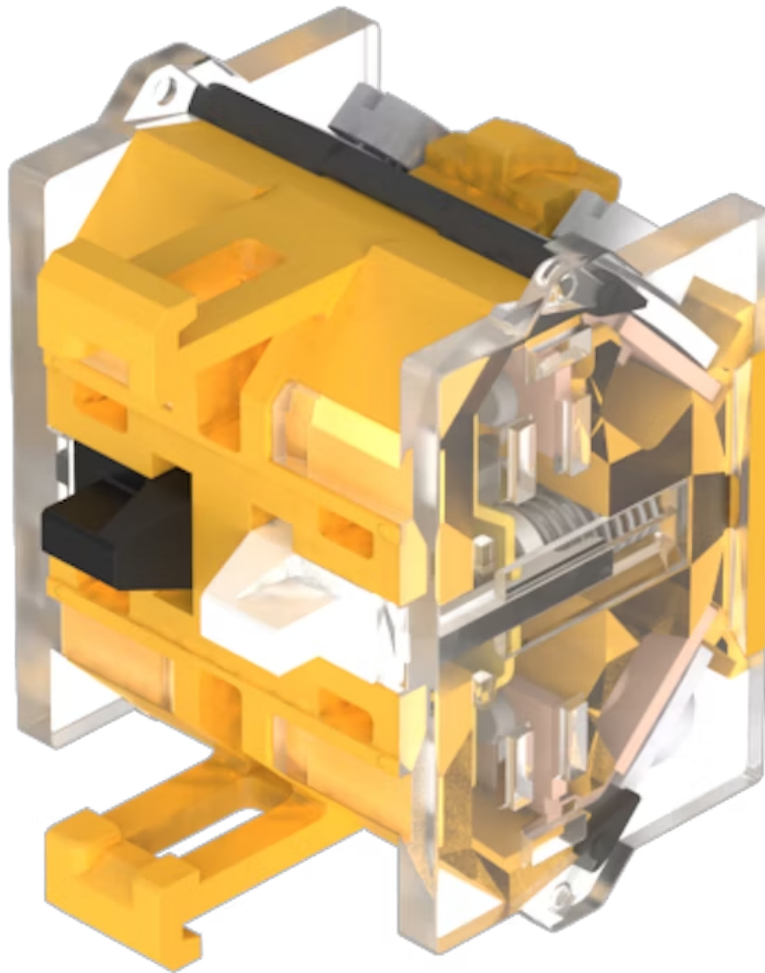


Schaltelement

704.900.3



<https://eao.com/p/704.900.3>

Ihr Produkt:



704.900.3 Schaltelement

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Elektrische Lebensdauer:

50 000 Schaltzyklen

Schaltspannung und Schaltstrom:

Gemäss EN IEC 60947-5-1

Spannung	DC13	AC15
24 V	2,5 A	4,5 A
60 V	0,8 A	4,5 A
110 V	0,6 A	
120 V		4,5 A
230 V	0,2 A	4,5 A
400 V	0,15 A	4,0 A
500 V	0,7 A	2,5 A

Bei Spannungen grösser als $U_i = 400$ V
darf ein Rastermass von 35 mm x 35 mm
nicht unterschritten werden

Kontakte:

2 S

Normen:

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgeräte»
EN IEC 60947-5-1

**Bemessungs-Stossspannungs-
Festigkeit Uimp:**

4 kV, gemäss EN/IEC 60947-5-1

**Empfohlene
Minimalbetriebsdaten:**

Gold-Silberkontakte

Spannung	5 VDC	24 VDC	110 VDC
Strom	15 mA	5 mA	2 mA

Hartsilberkontakte

Spannung	24 VDC	110 VDC
Strom	50 mA	10 mA

Thermischer Strom Ith:

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

Verschmutzungsgrad:

3

**Bemessungs-Isolationsspannung
 U_i :**

500 V, gemäss DIN EN 60947-5-1

MECHANISCHE KENNWERTE

Drahtquerschnitt:

Max. Drahtquerschnitt 2 mm x 2,5 mm²

Abisolierung Draht 10 mm

Max. Litzenquerschnitt 2 mm x 1,5 mm²

Litzen nur mit Aderendhülsen von 10 mm Länge verwenden

Bei der Verkabelung ist auf jeder Seite nur eine Polarität erlaubt.

Betätigungskraft:	1 Öffner 1,9 N, 1 Schliesser 2 N
Kontaktmaterial:	Silber
Anschluss:	Schraubanschluss
Gewicht:	0.028 kg
Anzugsdrehmoment:	Schraubanschluss 0,8 Nm
Schaltsystem Zusatztext:	Das doppeltunterbrechende Sprungschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Das Sprungschaltelement ist mit selbstreinigenden Kontakten bestückt.
Schaltsystem:	Sprungschaltelement

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

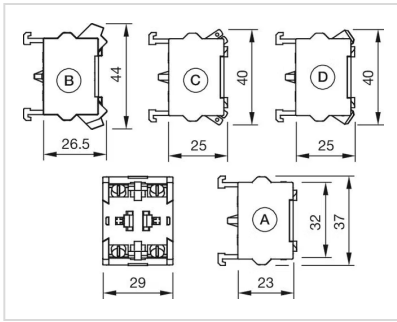
Einsatztemperatur:	– 40 °C ... + 55 °C
Lagertemperatur:	– 40 °C ... + 85 °C
Schwingfestigkeit:	100 m/s ² von 10 Hz ... 500 Hz, Amplitude 0,75 mm, (sinusförmig gemäss DIN EN 60068-2-6)
Schockfestigkeit:	300 m/s ² , Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen, (Einzelstösse, halbsinusförmig nach DIN EN 60068-2-27)
Klimafestigkeit:	Relative Feuchtigkeit, max. 95%, nicht kondensierend
IP-Schutzart:	IP00

ZERTIFIKATE

Approbationen:	CB (IEC 60947-5-1), cULus, DNV, EAC, NFF, VDE
Konformitäten:	CE, CCC, UKCA

WEITERE

Hinweise:	Beim Verwenden des Schaltelements sind die Anwendungsrichtlinien zu beachten. Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen. Einsatztemperatur: Andere Temperaturen auf Anfrage
Kurzbeschreibung:	Schaltelement, Sprungschaltelement, 500 V AC @ 10 A, Silber, 2 S, Schraubanschluss
Abmessungen:	



Schaltschemas:

