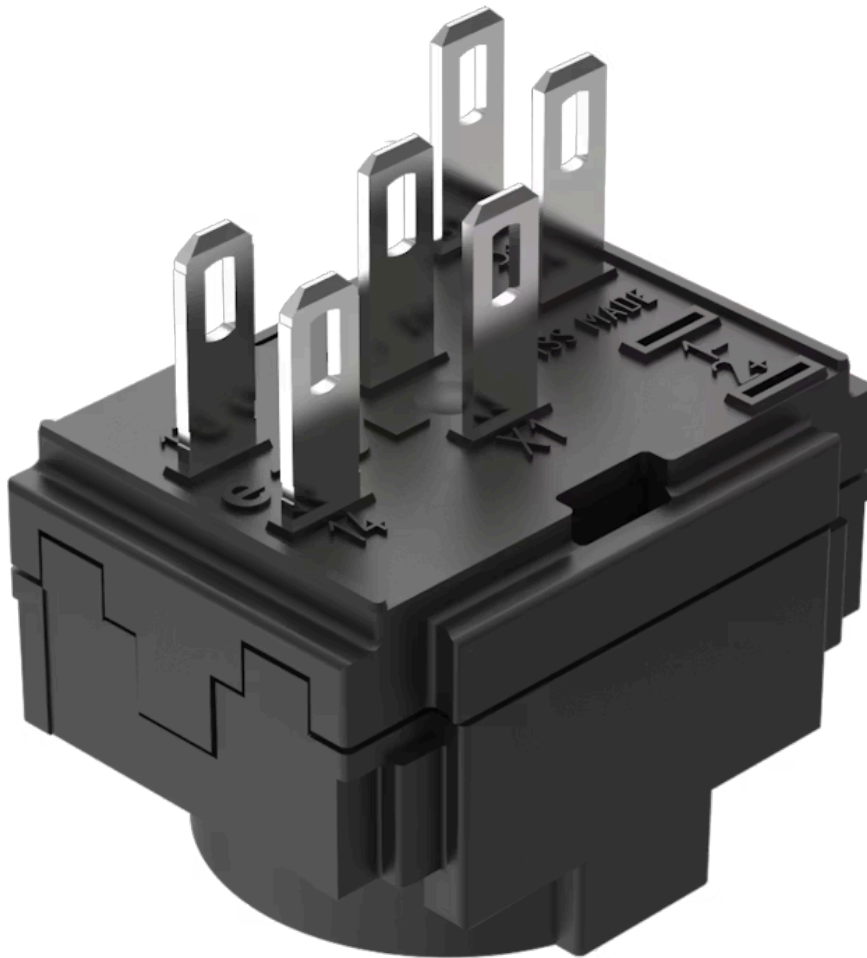


# Schaltelement

61-8470.12



<https://www.eao.com/component/61-8470.12/de/s...>

Ihr Produkt:



## 61-8470.12 Schaltelement

### ELEKTRISCHE KENNWERTE

#### Schaltspannung und Schaltstrom:

Wechselstrom mit Silberkontakt oder Silberkontakt mit Goldauflage  
Gebrauchskategorie AC-15  
gemäss EN IEC 60947-5-1  
Spannung

125 VA  
2,5 A

Strom  
Gleichstrom mit Silberkontakt oder Silberkontakt mit Goldauflage  
Gebrauchskategorie DC-13  
gemäss EN IEC 60947-5-1  
Spannung

250 VD  
0,15 A

#### Kontakte:

1 Ö / 1 S

#### Bemessungs-Betriebsspannung Ue:

250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1

#### Bemessungs-Stossspannungs- Festigkeit Uimp:

4 kV, gemäss EN/IEC 60947-5-1

#### Bemessungs-Isolationsspannung Ui:

320 VAC, gemäss EN / IEC 60947-5-1

#### Empfohlene Minimalbetriebsdaten:

Spannung 20 VAC/DC  
Strom 100 mA

#### Schaltleistung:

250 V AC/DC @ 5 A

#### Elektrische Lebensdauer:

≥50000 Schaltzyklen bei 250VAC, 2A,  $\cos\phi$  0.95,

#### Spannungsfestigkeit:

2500 VAC, 50 Hz, 1 Minute, gemäss DIN / IEC 60512-2 zwischen allen Anschlüssen und Erde

#### Überspannungskategorie:

III, gemäss EN / IEC 60947-5-1

#### Verschmutzungsgrad:

2, gemäss EN IEC 60947-1

#### Schutzklasse:

II, gemäss EN / IEC 61058-1

#### Normen:

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgeräte»  
EN IEC 61058-1, EN IEC 60947-5-1

#### Thermischer Strom Ith:

5 A

### MECHANISCHE KENNWERTE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anschluss:</b>               | Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm   |
| <b>Kontaktmaterial:</b>         | Silber   |
| <b>Schaltsystem:</b>            | Sprungschaltelement  |
| <b>Schaltsystem Zusatztext:</b> | Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltsystem mit Kontaktöffnungsweite 2mm x 0,5mm (Schalter mit kleiner Kontaktöffnungsweite im Sinne von EN IEC 61058-1).<br>Die Schaltelemente sind wahlweise mit folgenden Schaltfunktionen erhältlich: Ein bis drei Schliesser (S) oder Öffner (Ö), oder eine beliebige Kombination von S und Ö mit Anschlüssen für T1 3/4 LED oder Glühlampe.<br>Die Anzahl Schaltglieder kann drei nicht übersteigen. Die eigens für die 3-Stellungsschalter-Vorsätze vorgesehenen Schaltelemente sind mit max. 2 Ö oder 2 S oder deren Kombination ausgestattet. Die Anzahl Schaltglieder kann zwei nicht übersteigen. |
| <b>Schaltstufen:</b>            | 2 Stellungen   |
| <b>Drahtquerschnitt:</b>        | 1 Draht flexibel: 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup><br>1 Draht hoch flexibel: 0,5 mm <sup>2</sup><br>1 Draht starr: 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>2 Drähte starr: 0,75 mm <sup>2</sup><br>2 Drähte flexibel: 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Gewicht:</b>                 | 0.006 kg   |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Einsatztemperatur:</b> | - 25 °C ... + 55 °C   |
| <b>Lagertemperatur:</b>   | - 40 °C ... + 85 °C   |
| <b>Schockfestigkeit:</b>  | Max. 100 m / s <sup>2</sup> Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen (halbsinusförmig EN IEC 60068-2-27)  |
| <b>Schwingfestigkeit:</b> | Max. 100 m / s <sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, (sinusförmig EN IEC 60068-2-6)  |
| <b>Klimafestigkeit:</b>   | Feuchte Wärme, zyklisch 96 Stunden, + 25 °C/97 %, +55 °C/93 % relative Feuchtigkeit, nach EN IEC 60068-2-30<br>Feuchte Wärme, konstant 56 Tage, + 40 °C/93 % relative Feuchtigkeit, gemäss EN IEC 60068-2-78<br>Rascher Temperaturwechsel 100 Zyklen, - 40 °C _ + 80 °C, nach EN _ IEC 60068-2-14 |

## ZERTIFIKATE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Approbationen:</b> | CB (IEC 61058-1), CQC, CSA, DNV, ENEC (EN 61058-1), UL, VDE |
| <b>Konformitäten:</b> | CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD)       |
| <b>REACH:</b>         | REACH konform   |
| <b>RoHS:</b>          | RoHS konform  |

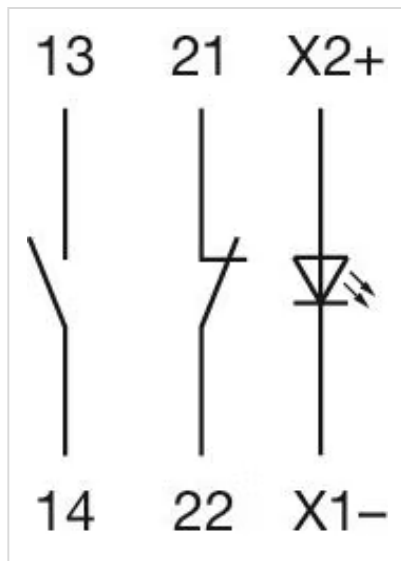
## WEITERE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Kurzbeschreibung:</b> | Schaltelement, Sprungschaltelement, 250 V AC/DC @ 5 A, Silber, 1 Ö / 1 S, Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm |
|--------------------------|--|

**Material:** Kunststoff, nach UL 94 V0

**Hinweise:** Mit Lampenanschluss

**Schaltschemas:**



**Bauteilelayouts:**

