

Schaltelement

61-8670.37



<https://www.eao.com/component/61-8670.37/de/s...>

Ihr Produkt:



61-8670.37 Schaltelement

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Schaltspannung und Schaltstrom:

Wechselstrom mit Goldkontakt
Gebrauchskategorie AC-15
gemäss EN IEC 60947-5-1
Spannung 50 VAC
Strom 0,5 A
Gleichstrom mit Goldkontakt
Gebrauchskategorie DC-13
gemäss EN IEC 60947-5-1
Spannung 50 VDC
Strom 0.1 A

Kontakte:

1 Ö / 1 S

Bemessungs-Betriebsspannung Ue:

50 VAC / DC, gemäss EN / IEC 60947-5-1

Bemessungs-Stossspannungs- Festigkeit Uimp:

0,8 kV, gemäss EN / IEC 60947-5-1

Bemessungs-Isolationsspannung Ui:

320 VAC, gemäss EN / IEC 60947-5-1

Empfohlene Minimalbetriebsdaten:

Spannung 10 VAC/DC
Strom 2 mA

Schaltleistung:

50 V AC/DC @ 0,3 A

Spannungsfestigkeit:

4000 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:

3 A

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss:

Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm

Kontaktmaterial:	Gold
Schaltsystem:	Tastschaltelement
Schaltsystem Zusatztext:	Doppeltunterbrechendes Tastschaltsystem, Kontaktöffnungsweite 2 x 1.5 mm, mit 2 x 2 Kontaktpunkten je Schaltglied. Öffner-Schaltglieder der Tastschaltelemente erfüllen die Anforderungen an Schalter mit Zwangsöffnung nach EN / IEC 60947-5-12.17.
Schaltstufen:	2 Stellungen
Drahtquerschnitt:	1 Draht flexibel: 0,5 ... 0,75 mm ² 1 Draht hoch flexibel: 0,5 mm ² 1 Draht starr: 0,5 ... 1,5 mm ² 2 Drähte flexibel: 0,5 ... 0,75 mm ² 2 Drähte hoch flexibel: 0,5 mm ² 2 Drähte starr: 0,5 ... 1,5 mm ²
Gewicht:	0.008 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzart:	IP40
Einsatztemperatur:	- 25 °C ... + 55 °C
Lagertemperatur:	- 40 °C ... + 85 °C
Schockfestigkeit:	Max. 100 m / s ² Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen (halbsinusförmig EN IEC 60068-2-27)
Schwingfestigkeit:	Max. 100 m / s ² von 10 Hz ... 500 Hz, (sinusförmig EN IEC 60068-2-6)
Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme, zyklisch 96 Stunden, + 25 °C/97 %, +55 °C/93 % relative Feuchtigkeit, nach EN IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, konstant 56 Tage, + 40 °C/93 % relative Feuchtigkeit, gemäss EN IEC 60068-2-78 Rascher Temperaturwechsel 100 Zyklen, - 40 °C _ + 80 °C, nach EN _ IEC 60068-2-14

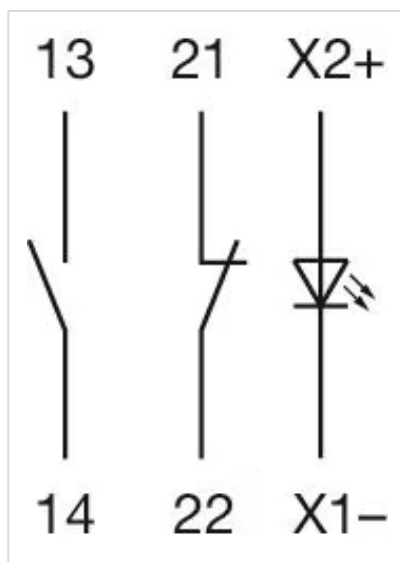
ZERTIFIKATE

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

WEITERE

Kurzbeschreibung:	Schaltelement, Tastschaltelement, 50 V AC/DC @ 0,3 A, Gold, 1 Ö / 1 S, Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm
Material:	Kunststoff, nach UL 94 V0
Hinweise:	Mit Lampenanschluss

Schaltschemas:



Bauteilelayouts:

