

# Schaltelement

61-8410.12







# 61-8410.12 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 Strom 2,5 A

Gleichstrom mit Silberkontakt oder Silberkontakt mit Goldauflage

Gebrauchskategorie DC-13 gemäss EN IEC 60947-5-1

250 VD Spannung Strom 0,15 A

Kontakte: 1 S

Bemessungs-Betriebsspannung Ue:

250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1

320 VAC, gemäss EN / IEC 60947-5-1

Bemessungs-Stosspannungs-

Festigkeit Uimp:

4 kV, gemäss EN/IEC 60947-5-1

Bemessungs-Isolationsspannung Ui:

**Empfohlene** Spannung 20 VAC/DC Minimalbetriebsdaten: Strom 100 mA

250 V AC/DC @ 5 A Schaltleistung:

**Elektrische Lebensdauer:** ≥50000 Schaltzyklen bei 250VAC, 2A, cos φ 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 **Anschluss:** Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm

Kontaktmaterial: Silber

Schaltsystem: Sprungschaltelement

Schaltsystem Zusatztext: Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltsystem mit

Kontaktöffnungsweite 2mm x 0,5mm (Schalter mit kleiner Kontaktöffnungsweite im

Sinne von EN IEC 61058-1).

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.

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.

**Schaltstufen:** 2 Stellungen

**Drahtquerschnitt:** 1 Draht flexibel: 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>

1 Draht hoch flexibel: 0,5 mm<sup>2</sup> 1 Draht starr: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> 2 Drähte starr: 0,75 mm<sup>2</sup> 2 Drähte flexibel: 0,5 mm<sup>2</sup>

Gewicht: 0.005 kg

#### **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

**Einsatztemperatur:** - 25 °C ... + 55 °C

Lagertemperatur: - 40 °C ... + 85 °C

Schockfestigkeit: Max. 100 m / s² Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen (halbsinusförmig EN IEC 60068-2-

27)

**Schwingfestigkeit:** Max. 100 m / s² 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  $_{\rm -}$  + 80 °C, nach EN  $_{\rm -}$  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

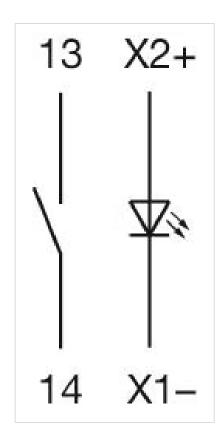
Kurzbeschreibung: Schaltelement, Sprungschaltelement, 250 V AC/DC @ 5 A, Silber, 1 S,

Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm

Material: Kunststoff, nach UL 94 V0

**Hinweise:** Mit Lampenanschluss

Schaltschemas:



**Bauteilelayouts:** 

