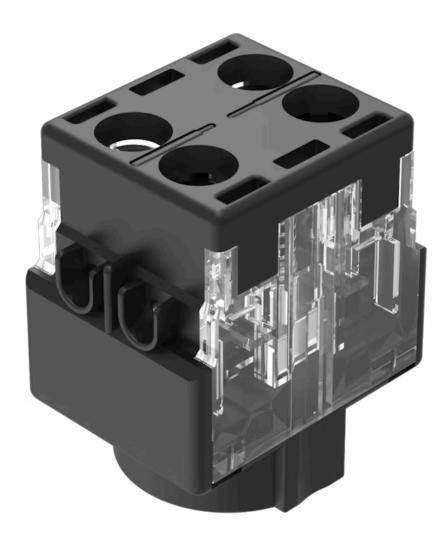


# Schaltelement

61-8610.11







# 61-8610.11 Schaltelement

## **ELEKTRISCHE KENNWERTE**

Schaltspannung und Schaltstrom: Wechselstrom mit Silberkontakt

Gebrauchskategorie AC-15 gemäss EN IEC 60947-5-1

 Spannung
 125 VAC
 250 VAC

 Strom
 3 A
 2 A

Gleichstrom mit Silberkontakt Gebrauchskategorie DC-13 gemäss EN IEC 60947-5-1

Spannung 250 VDC Strom 0,2 A

Kontakte: 1 S

Durchgangswiderstand: Neuwert ≤ 50 mΩ, gemäss DIN/IEC 60512-2-4, gemessen bei 100 mA, 10 V

Bemessungs-Betriebsspannung

Ue:

250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1

Bemessungs-Stosspannungs-

Festigkeit Uimp:

4 kV, gemäss EN/IEC 60947-5-1

Bemessungs-Isolationsspannung

Oi.

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, cosφ 0.95,

**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:** 5 A, gemäss EN / IEC 60947-5-1

#### **MECHANISCHE KENNWERTE**

Anschluss: Schraubanschluss

Kontaktmaterial: Silber

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<sup>2</sup>

1 Draht hoch flexibel: 0,5 mm²
1 Draht starr: 0,5 ... 1,5 mm²
2 Drähte hoch flexibel: 0,5 mm²
2 Drähte flexibel: 0,5 mm²
2 Drähte starr: 0,75 mm²

**Gewicht:** 0.016 kg

#### **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

IP-Schutzart: IP40

**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 \_ + 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

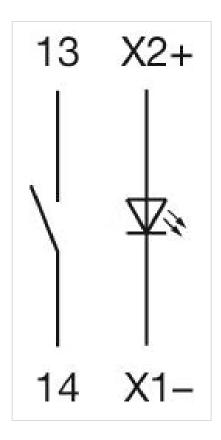
Kurzbeschreibung: Schaltelement, Tastschaltelement, 250 V AC/DC @ 5 A, Silber, 1 S,

Schraubanschluss

Material: Kunststoff, nach UL 94 V0

**Produkteigenschaften:** Mit Lampenanschluss

Schaltschemas:



**Bauteilelayouts:** 

