Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

Schaltelement

Vertrieb durch
Rs-online

61-8410.22



https://rs-online.eao.com/component/61-8410.2...

Ihr Produkt:



61-8410.22
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	
Spannung	250 VD
Strom	0,15 A

Kontakte: 1 S

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 Ui: 320 VAC, gemäss EN / IEC 60947-5-1

Empfohlene Minimalbetriebsdaten:

Spannung	5 VAC/DC
Strom	10 mA

Schaltleistung: 250 V AC/DC @ 5 A

Elektrische Lebensdauer: ≥50000 Schaltzyklen bei 250VAC, 2A, cosφ 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

Anschluss:	Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm
Kontaktmaterial:	Gold
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^2 1 Draht hoch flexibel: 0,5 mm^2 1 Draht starr: 0,5 … 1,5 mm^2 2 Drähte starr: 0,75 mm^2 2 Drähte flexibel: 0,5 mm^2
Gewicht:	0.005 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

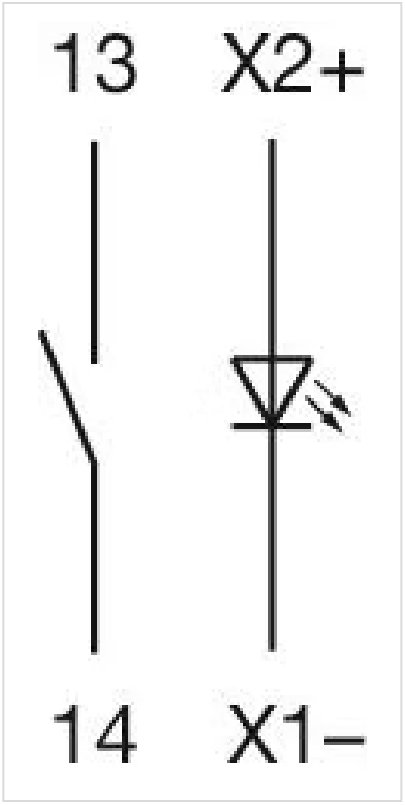
WEITERE

Kurzbeschreibung:	Schaltelement, Sprungschaltelement, 250 V AC/DC @ 5 A, Gold, 1 S, Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm

Material: Kunststoff, nach UL 94 V0

Hinweise: Mit Lampenanschluss

Schaltschemas:



Bauteilelayouts:

