

Schaltelement

61-8745.17



<https://www.eao.com/p/61-8745.17>

Ihr Produkt:



61-8745.17 Schaltelement

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Kontakte:	1 Ö				
Durchgangswiderstand:	Neuwert $\leq 50 \text{ m}\Omega$, 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 Ui:	320 VAC, gemäss EN / IEC 60947-5-1				
Empfohlene Minimalbetriebsdaten:	<table><tr><td>Spannung</td><td>20 VAC/DC</td></tr><tr><td>Strom</td><td>100 mA</td></tr></table>	Spannung	20 VAC/DC	Strom	100 mA
Spannung	20 VAC/DC				
Strom	100 mA				
Schaltleistung:	250 V AC/DC @ 5 A				
Elektrische Lebensdauer:	6050 Schaltzyklen, gemäss EN/IEC 60947-5-5				
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:	3, gemäss EN IEC 60947-1				
Schutzklasse:	II, gemäss EN / IEC 61058-1				
Normen:	Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgeräte» EN IEC 60947-5-5				
Thermischer Strom Ith:	5 A, gemäss EN / IEC 60947-5-1				

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss:	Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm
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
Mechanische Lebensdauer:	50 000 Schaltzyklen
Betätigungskraft:	Max. 65 N
Betätigungsweg:	10 mm
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

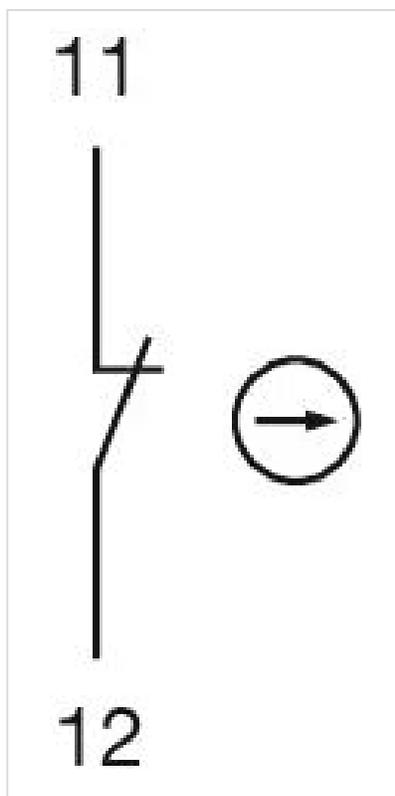
ZERTIFIKATE

Approbationen:	CB (IEC 60947-5-1), CB (IEC 61058-1), CENELEC CCA-NTR (EN 60947-5-1), CQC, CSA, DNV, EAC, ENEC (EN 61058-1), NFF, SEV (EN / IEC 60947-5-1), UL
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 Ö, Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm
Material:	Kunststoff, nach UL 94 V0
Hinweise:	Ohne Lampenanschluss

Schaltschemas:



Bauteilelayouts:

