

Datum: 23.07.2014

Kontaktgeber: DTO

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	DTO
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber (zwangsöffnend), mit Cage-Clamp-Anschluss-technik
Approbationen:	CCC, cCSAus, ENEC10, VDE, CE, GL, KEMA KEUR, TÜV_Süd
Schalterart:	1Ö
Schutzklasse:	II (Schutzisolation)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Cage-Clamp 0.08-2.5mm ²
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 70°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 55°C, mit/ohne Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	50000 bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NC:	< 10ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15 A600	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung U_i :	600 V	400V
Bemessungsbetriebsspannung U_e :	240V / 380V	250V / 125V / 60V / 24V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	3A / 1.9A	0.27A / 0.55A / 1A / 2A
Schaltvermögen:	10Ie	1.1Ie
Therm. Dauerstrom:	16 A	

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung U_e :	250 V~ / 400 V~
Bemessungsstrom I_e :	16(10) A / 10(5) A

Umwelt-/Klimaprüfungen

Vibrationsbeständigkeit:	50m/s ² bei 5-150Hz nach DIN IEC 68 2-6
Schockfestigkeit:	30m/s ² bei 50ms nach DIN IEC 68 2-27
Konstantklimafestigkeit:	IEC 600-68-2-3 und 2-30

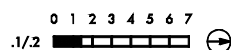
Hinweis

Schalter der Kategorie D	
Zusatzprüfung bei $T_u = -40^\circ\text{C}$:	
Mech. Lebensdauer :	50.000 Schaltspiele (Betätiger: KRJMT)
Mech. Lebensdauer :	6050 Schaltspiele (Betätiger: KRJMV32)

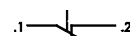
Foto



Schaltwegdiagramm



Schaltbild



- Änderungen vorbehalten -