DTO 27.04.2021

Tastkontaktgeber

Allgemeine Daten	
Typenbezeichnung	DTO
Beschreibung	Modul-Kontaktgeber (zwangsöffnend), mit Cage-Clamp-Anschlusstechnik
Approbationen	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, KEMA KEUR, TÜV_Süd, UKCA
Schalterart	1Ö
Schutzart	IP20
Betätigungsweg	6 mm
Ausführung / Anschlüsse	Cage-Clamp 0,08-2,5 mm²
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)	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NC	< 10 ms
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 Ui	600 V	400 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 V / 380 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	3 A / 1,9 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom	16 A	-

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

Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany
+49 (0)7371 / 502-0
+49 (0)7371 / 502 49
@ info@schlegel.biz
www.schlegel.biz

Bemessungsspannung Ue	250 V~ / 400 V~
Bemessungsstrom Ie	16(10) A / 10(5) A

Umwelt-/Klimaprüfungen

Vibrationsbeständigkeit	50m/s² bei 5-150Hz nach DIN IEC 68 2-6
Schockfestigkeit	30m/s² bei 50ms nach DIN IEC 68 2-27
Konstantklimafestigkeit	IEC 600-68-2-3 und 2-30

Hinweis

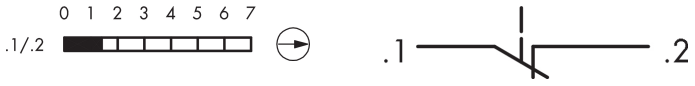
Schalter der Kategorie D

- Bei Kombinationen der Kontaktgeber DT... mit Schlüssel- Wahl- und Kipptasten, den Typenzusatz ..._497 an die Typenbezeichnung des Betätigers anhängen!

Zusatzprüfung bei Tu= -40°C :
Mech. Lebensdauer : 50.000 Schaltspiele (Betätiger: KRJMT)
Mech. Lebensdauer : 6050 Schaltspiele (Betätiger: KRJMV32)

Zusätzliche Elektrische Kennwerte

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Glühdrahtprüfung	750°C / 850°C



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany
+49 (0)7371 / 502-0
+49 (0)7371 / 502 49
@ info@schlegel.biz
www.schlegel.biz