

DTI

27.04.2021

**Tastkontaktgeber**

**Allgemeine Daten**

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung           | DTI                                                           |
| Beschreibung               | Modul-Kontaktgeber, mit Cage-Clamp-Anschluss technik          |
| Approbationen              | CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, KEMA KEUR, TÜV_Süd, UKCA |
| Schalterart                | 1S                                                            |
| Betätigungsweg             | 6 mm                                                          |
| Ausführung / Anschlüsse    | Cage-Clamp 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| 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                                           |
| Durchgangswiderstand NO    | < 20 mOhm (neu)                                               |
| Min. Strom                 | 1 mA (unter Laborbedingungen)                                 |
| Min. Spannung              | 5 V                                                           |
| Prellzeit NO               | < 10 ms                                                       |

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

|                                             | Wechselstrom     | Gleichstrom                 |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Gebrauchskategorie                          | AC15 A600        | DC13 Q300                   |
| Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> | 600 V            | 400 V                       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>   | 240 V / 380 V    | 250 V / 125 V / 60 V / 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>      | 3 A / 1,9 A      | 0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A |
| Schaltvermögen                              | 10I <sub>e</sub> | 1,1I <sub>e</sub>           |
| Therm. Dauerstrom                           | 16 A             | -                           |

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

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Bemessungsspannung U <sub>e</sub> | 250 V~ / 400 V~    |
| Bemessungsstrom I <sub>e</sub>    | 16(10) A / 10(5) A |



## Umwelt-/Klimaprüfungen

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Vibrationsbeständigkeit | 50m/s <sup>2</sup> bei 5-150Hz nach DIN IEC 68 2-6 |
| Schockfestigkeit        | 30m/s <sup>2</sup> bei 50ms nach DIN IEC 68 2-27   |
| Konstantklimatestigkeit | 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)

## Zusätzliche Elektrische Kennwerte

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

