

Datum: 22.07.2014

Kontaktgeber: DMTOSFA

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Typenbezeichnung: | DMTOSFA |
| Beschreibung: | Modul-Kontaktgeber (zwangsöffnend) mit Sicherheitskontakt für Störfall-Abschaltung. Kontaktöffnung bei Trennung vom Betätiger |
| Approbationen: | CE |
| Schalterart: | 1Ö (+ 1S) |
| Schutzklasse: | II (Schutzisolierung) |
| 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 NO: | < 20 mOhm (neu) |
| 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)

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

Hinweis

Mech. Lebensdauer mit Not-Aus-Betätiger: > 6050 Zyklen

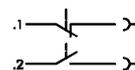
Foto



Schaltwegdiagramm



Schaltbild



- Änderungen vorbehalten -