

DSTO

11.05.2021

Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Typenbezeichnung: | DSTO |
| Beschreibung: | Modul-Kontaktgeber (zwangöffnend), Schnellsteckanschluss |
| Approbationen: | CCC, cCSAus, CE, Zwangsöffnung, DNVGL, KEMA KEUR, TÜV_Süd |
| Schalterart: | 1Ö |
| Schutzklasse: | II (Schutzisolierung) |
| Betätigungsweg: | 5 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm ² |
| Kontaktwerkstoff: | AgNi |
| Lagertemperatur max.: | -50°C ... 85°C |
| Betriebstemperatur max.: | -25°C ... 55°C, mit/ohne Beleuchtung |
| Mech. Lebensdauer: | 1 Mio. |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 100.000 bei Nennlast |
| Durchgangswiderstand NC: | < 20 mOhm (neu) |
| Min. Strom: | 5 mA (unter Laborbedingungen) |
| Min. Spannung: | 24 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 U _i | 600 V | 400 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 240 V / 380 V | 250 V / 125 V / 60 V / 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e | 3 A / 1,9 A | 0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A |
| Schaltvermögen | 10I _e | 1,1I _e |
| 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 |

Zusätzliche Angaben

Abisolierlänge: 8...10 mm

Hinweis

- Mech. Lebensdauer mit Not-Aus Betätiger: 50.000 Zyklen
- Elektr./Mech. Lebensdauer bei Minimalstrom (5Vdc, 6mA): ≥ 1 Mio. (mit Standardbetätiger)
- Betriebstemperatur max.: 75°C, bei I_{max} 0.5A

Schaltwegdiagramm



Schaltbild

