

ETR

07.11.2022

Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Typenbezeichnung: | ETR |
| Beschreibung: | Kontaktgeber, zwangsöffnend |
| Approbationen: | CCC, CE, cULus, DNVGL, TÜV_Süd, UKCA |
| Schalterart: | 1Ö + 1S |
| Schutzklasse: | II (Schutzisolierung) |
| Betätigungsweg: | 6 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | Schraubanschluss, fingersicher nach VBG4 |
| Kontaktwerkstoff: | AgNi |
| Lagertemperatur max.: | -50°C ... 70°C |
| Betriebstemperatur max.: | -30°C ... 70°C |
| Mech. Lebensdauer: | 1 Mio. Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | Schaltspiele: 1 Mio. bei 250 V/10(6) A 250.000 bei 250 V/16(10) A 500.000 bei 250 V/5 A (AC15) |
| Durchgangswiderstand NO: | < 20 mOhm (neu) |
| Durchgangswiderstand NC: | < 20 mOhm (neu) |
| Min. Strom: | 1 mA |
| Min. Spannung: | 5 V |
| Prellzeit NO: | < 10 ms |
| 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 | DC13 |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 400 V | 400 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 400 V / 250 V | 400 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | 3 A / 5 A | 0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A |
| Schaltvermögen | 10Ie | 1,1Ie |
| Therm. Dauerstrom | 10 A | |

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

| | |
|----------------------------|------------------|
| Bemessungsspannung U_e : | 250 V~ / 440 V~ |
| Bemessungsstrom I_e : | 10(6) A / 6(3) A |

Hinweis

Hinweis für Not-Aus-Kontaktgeber:

Bei Wechslern der Form Za, im Sinne von EN 60947-5-1, darf für den Sicherheitsstromkreis nur der Öffner verwendet werden.

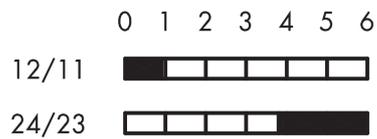
- Mech./ elektr. Lebensdauer mit überlistsicherem Not-Halt-Betätiger: 30.000

Angaben nach UL 60947-5-1 / CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating:

Heavy pilot duty, rated 600 V ac, code A600

Schaltwegdiagramm



Schaltbild

