

ETR2

07.11.2022

Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	ETR2
Beschreibung:	Kontaktgeber, zwangsöffnend
Approbationen:	CCC, CE, cULus, DNVGL, UKCA
Schalterart:	2Ö + 2S
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss min: 1 x 0,5 mm ² , 2 x 0,5 mm ² max: 2 x 2,5 mm ²
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	10I _e	1,1I _e
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

Allgemeine Daten

Drehmoment (Schraubklemme): 0,8...1,0 Nm

Hinweis

Hinweis für Not-Aus-Kontaktgeber:

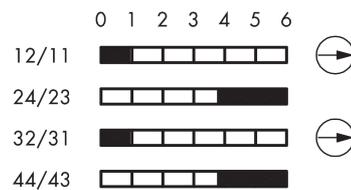
Bei Wechslern der Form Za, im Sinne von EN 60947-5-1, darf für den Sicherheitsstromkreis nur der Öffner verwendet werden.

- 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

