

MTOSFE

09.11.2023

selbstüberwachender, einteiliger Not-Halt-Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	MTOSFE
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber (zwangsoffnend) mit Sicherheitskontakt für Störfall-Abschaltung. Kontaktöffnung bei Trennung vom Betätiger
Approbationen:	CCC, CE, cULus, DNVGL, TÜV_Süd, UKCA
Schalterart:	1Ö (+ 1S)
Schutzart:	IP20
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss 2x 2,5 mm ²
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.:	-30°C ... 85°C, ohne Beleuchtung -30°C ... 55°C, bei Glühlampenbeleuchtung -30°C ... 65°C, bei LED-Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	100.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	100.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 100 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsoffnend:	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	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	3 A	0,2 A / 0,4 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~
Bemessungsstrom I _e :	16(10) A

Allgemeine Daten

Drehmoment (Schraubklemme):	0,8...1,0 Nm
Abisolierlänge:	9 mm
Verschmutzungsgrad:	3
Überspannungskategorie:	III

Hinweis

- 1 Modulelement, mit Schließkontakt der beim Aufrasten des Betätigers geschlossen wird
- Mech./ elektr. Lebensdauer mit überlistsicherem Not-Halt-Betätiger: 20.000

bedingter Kurzschlussstrom I _q :	1000 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} :	2,5 KV
Kurzschlusseinrichtung (Empfehlung):	SCPD 16 A, Char. C

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

Rating: A300

Schaltwegdiagramm



Schaltbild

