

## MTI

09.11.2023

### Tastkontaktgeber



#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	MTI
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber
Approbationen:	CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, UKCA
Schalterart:	1S
Schutzart:	IP20
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
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:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms

#### Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 A600	DC13 Q600
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	600 V	600 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
Therm. Dauerstrom	16 A	

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

Bemessungsspannung U <sub>e</sub> :	250 V~ / 440 V~
Bemessungsstrom I <sub>e</sub> :	16(10) A / 10(6) A

#### Allgemeine Daten

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

### Hinweis

bedingter Kurzschlussstrom I <sub>q</sub> :	1000 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> :	4,0 KV
Kurzschlusseinrichtung (Empfehlung):	SCPD 16 A, Char. C

### Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200) (Zusatzprüfung)

Gebrauchskategorie:	DC13
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> :	12 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> :	5 A
Schaltvermögen:	1,1I <sub>e</sub>

### Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> :	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> :	10 A
Schaltvermögen:	1,0I <sub>e</sub>

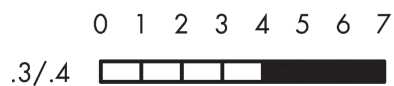
### Elektrische Kennwerte

Betätigungsgeschwindigkeit:	80mm/s
-----------------------------	--------

### 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

