

Datum: 23.07.2014

Kontaktgeber: MTI

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	MTI
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber
Approbationen:	CCC, CSA, ENEC05, KEMA, CE, GOST-R, UL
Schalterart:	1S
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss 2x2.5mm 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:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Betätigungen bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10ms

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

Gebrauchskategorie:	Wechselstrom AC15 A600	Gleichstrom DC13 Q600
Bemessungsisolationsspannung U _i :	600 V	600 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e :	240V / 440V	440V / 250V / 125V / 60V / 24V
Bemessungsbetriebsstrom I _e :	3A / 1.6A	0.12A / 0.2A / 0.4A / 1A / 2A
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~ / 440 V~
Bemessungsstrom I _e :	16(10) A / 10(6) A

Allgemeine Daten

Drehmoment (Schraubklemme):	0.8...1.0 Nm
-----------------------------	--------------

Elektrische Daten nach UL508

Ratings:	A600, 600 V ac
----------	----------------

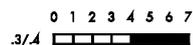
Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200) (Zusatzprüfung)

Gebrauchskategorie:	DC13
Bemessungsbetriebsspannung U _e :	12V
Bemessungsbetriebsstrom I _e :	5A
Schaltvermögen:	1.1I _e

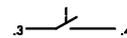
Foto



Schaltwegdiagramm



Schaltbild



- Änderungen vorbehalten -