

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 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. 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_i	600 V	600 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schalvermögen	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom	16 A	-

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


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
Abisolierlänge	9 mm
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Hinweis

bedingter Kurzschlussstrom I_q: 1000 A
 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}: 4,0 KV
 Kurzschlusseinrichtung (Empfehlung): SCPD 16 A, Char. C

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	-	DC13
Bemessungsisolationsspannung U _i	-	-
Bemessungsbetriebsspannung U _e	-	12 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	-	5 A
Schalvermögen	-	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	-	-

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	-	-
Bemessungsisolationsspannung U _i	-	-
Bemessungsbetriebsspannung U _e	24 V	-
Bemessungsbetriebsstrom I _e	10 A	-
Schalvermögen	1,0I _e	-
Therm. Dauerstrom	-	-

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

