

MT97

09.11.2023

Tastkontaktgeber

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	MT97
Beschreibung	Modul-Kontaktgeber, 2 Schliesser, 1 x voreilend, mit Druckpunkt nach 1. Schliesser
Approbationen	CCC, ENEC05, KEMA, CE, UKCA
Schalterart	1S + 1SV
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
Durchgangswiderstand NC	< 20 mOhm
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms
Prellzeit NC	< 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
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

Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Schaltspannung	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu)	< 50 mOhm
Approbationen	VDE, ENEC10

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

