

**MKTI**

19.09.2023

**Tastkontaktgeber**

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	MKTI
Beschreibung	Modul-Kontaktgeber
Approbationen	CE, UKCA
Schalterart	1Ö
Schutzart	IP20
Betätigungsweg	4 mm
Ausführung / Anschlüsse	Schraubanschluss (Torx/Schlitz) min: 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> max: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.	-40°C ... 70°C, ohne Beleuchtung -40°C ... 70°C, bei LED-Beleuchtung
Mech. Lebensdauer	> 1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	siehe *1)
Durchgangswiderstand NO	< 30 mOhm
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms
Material	PA66

**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 / 480 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	3 A / 1,5 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	-



### Angaben nach UL508

Brennbarkeitsklasse nach UL94 V0

### Allgemeine Daten

Drehmoment (Schraubklemme) 0,8...1,0 Nm

Abisolierlänge 9 mm

Kurzschlußschutzeinrichtung (SCPD) SCPD 16A, Char. C

bedingter Kurzschlussstrom  $I_q$  1000 A

Bemessungsstoßspannung  $U_{imp}$  6 kV

Überspannungskategorie III

Verschmutzungsgrad 3

### Hinweis

Hinweis zu PELV/SELV:

Bei gleichzeitiger Verwendung von Modulen in einem SELV-(PELV)-Stromkreis und anderen Stromkreisen, wird die max. zulässige Spannung  $U_e/U_i$  nach EN 60947-1 auf 300AC begrenzt.

\*1) Elektrische Lebensdauer:

AC15 240V/3A: 1 Mio. Schaltspiele

AC15 480V/1,5A: ...in Prüfung

DC13 250V/0,2A: 1 Mio. Schaltspiele

DC13 24V/3A: 200.000 Schaltspiele

- Mech. Lebensdauer mit Not-Aus Betätiger: max. 50.000 Zyklen

- Approbationen in Vorbereitung: cULus, TÜV

