

Datenblatt

→ **MKTI** 

09.09.2025



Technische Daten

Tastkontaktelement

Type	MKTI
Baureihe	Kontaktgeber MK...
Rubrik	Modulkontaktgeber
Approbationen	CE, UKCA, cULus



→ Allgemeine Daten

Beleuchtung	Nein
Betriebstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Brennbarkeitsklasse UL94	V0
Farbe Gehäuse	Grün
Gewicht	9 g
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-50 °C ... 85 °C
Material	PA66
Schutzart Vorne	IP20

→ Elektrische Daten

Abisolierlänge	9 mm
Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A

<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 480 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	3 A AC 1,5 A AC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	600 V AC 600 V DC
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 30 mΩ NO
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele bei 240 V / 3 A (AC15) 50.000 Schaltspiele bei 480 V / 1,5 A (AC15) 1.000.000 Schaltspiele bei 250 V / 0,2 A (DC13) 200.000 Schaltspiele bei 24 V / 3 A (DC13)
<i>Gebrauchskategorie</i> IEC/EN 60947-5-1	AC15 A600 DC13 Q600
<i>Kontaktart</i>	1NO
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	16 A Char. C
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NO
<i>Rating</i> <i>Angaben nach UL</i>	Heavy pilot duty A600 600 V AC Heavy pilot duty A600 1.2 A AC Heavy pilot duty Q600 24 V DC Heavy pilot duty Q600 2 A DC
<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC 3 A 24 V DC 2 A
<i>Schaltvermögen</i> IEC/EN 60947-5-1	10 I _e AC 1,1 I _e DC
<i>Spannung minimal</i>	5 V
<i>Strom minimal</i>	1 mA unter Laborbedingungen
<i>Thermischer Dauerstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	16 A AC

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Versorgungsbetriebsspannung	5 V
Versorgungsstrom	1 mA unter Laborbedingungen

Hinweis zu PELV/SELV

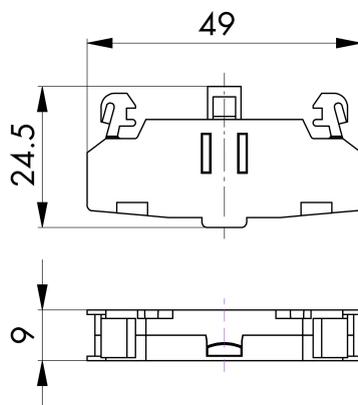
- Bei gleichzeitiger Verwendung von Modulen in einem SELV-(PELV)-Stromkreis und anderen Stromkreisen, wird die max. zulässige Spannung U_e/U_i nach EN 60947-1 auf 300AC begrenzt.

→ Mechanische Daten

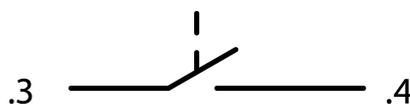
Anschluss	Schraubanschluss Torx/Schlitz, min: 1x 0,5 mm ² , 2x 0,5 mm ² , max: 2x 2,5 mm ²
Betätigungsweg	4 mm
Drehmoment Anschluss	0,8 Nm ... 1 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele max. 50.000 Schaltspiele Not-Halt
Schaltfunktion	Tastfunktion

Technische Skizzen

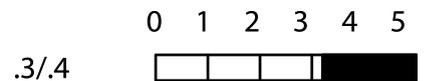
→ Maßskizze



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm



Auszeichnungen



Focus Open 2022
Silver

