

Datenblatt

→ **MKPTI** 

09.09.2025



Technische Daten

Modul-Kontaktelement mit Push-in-Anschluss

Type	MKPTI
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	8 g
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-50 °C ... 85 °C
Material	PA66
Schutzart Vorne	IP20

→ Elektrische Daten

Abisolierlänge	8 bis 10 mm
Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A

<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	3 A AC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	300 V AC 300 V DC
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 30 mΩ NO
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele bei 240 V / 3 A (AC15) 1.000.000 Schaltspiele bei 250 V / 0,2 A (DC13) 200.000 Schaltspiele bei 24 V / 3 A (DC13)
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 A300 DC13 Q300
<i>Kontaktart</i>	1NO
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	10 A Char. C
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NO
<i>Rating Angaben nach UL</i>	Heavy pilot duty A300 240 V AC Heavy pilot duty A300 3 A AC Heavy pilot duty Q300 24 V DC Heavy pilot duty Q300 2 A DC
<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC 3 A 24 V DC 2 A
<i>Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1</i>	10 Ie AC 1,1 Ie DC
<i>Spannung minimal</i>	5 V
<i>Strom minimal</i>	1 mA unter Laborbedingungen
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	10 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	II

Verschmutzungsgrad	3
Versorgungsbetriebsspannung	5 V
Versorgungsbetriebsstrom	1 mA unter Laborbedingungen

Hinweis zu PELV/SELV

Bei gleichzeitiger Verwendung von Modulen in einem SELV-(PELV)-Stromkreis und anderen Stromkreisen muss nach EN 60947-1 (bei max. U_i 300 V) folgendes beachtet werden

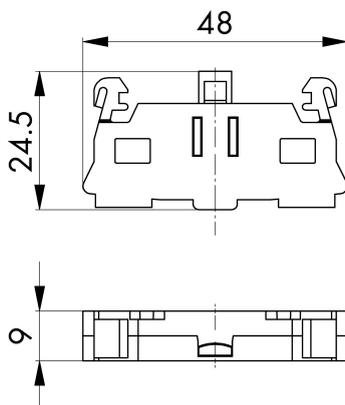
- max. Verschmutzungsgrad 2

→ Mechanische Daten

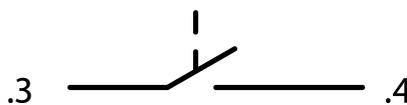
Anschluss	Push-in-Anschluss 2 pro Anschlussseite, min: 0,14 mm ² , max: 1,5 mm ² , AWG: 26 - 14
Betätigungsweg	4 mm
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele max. 50.000 Schaltspiele Not-Halt
Schaltfunktion	Tastfunktion

Technische Skizzen

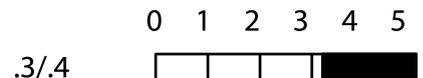
→ Maßskizze



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm



Auszeichnungen

