

Datenblatt

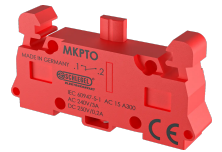
→ **MKPTO** 

09.09.2025



Technische Daten

Modul-Kontaktelement (zwangsöffnend) mit Push-in-Anschluss



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

→ Allgemeine Daten

Beleuchtung	Nein
Betriebstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Brennbarkeitsklasse UL94	V0
Farbe Gehäuse	Rot
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

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	3 A AC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	300 V AC 300 V DC
Durchgangswiderstand	< 30 mΩ NC
Elektrische Lebensdauer	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)
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC15 A300 DC13 Q300
Kontaktart	1NC
Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD	10 A Char. C
Prellzeit	< 10 ms NC
Rating Angaben nach UL	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
Schaltleistung	240 V AC/DC 3 A 24 V DC 2 A
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 I _e AC 1,1 I _e DC
Spannung minimal	5 V
Strom minimal	1 mA unter Laborbedingungen
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	10 A AC
Überspannungskategorie	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

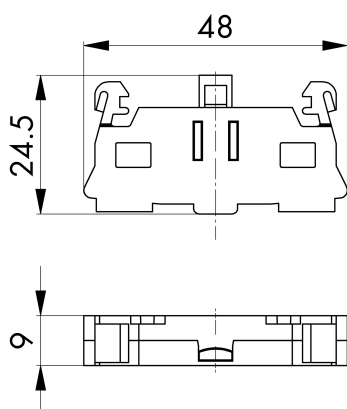
- - max. Verschmutzungsgrad 2

➔ Mechanische Daten

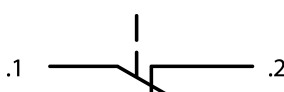
Anschluss	Push-in-Anschluss 2 pro Anschlussseite, min: 0,14 mm ² , max: 1,5 mm ² , AWG: 26 - 14
Betätigungsweg	4 mm
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele max. 50.000 Schaltspiele Not-Halt
Schaltfunktion	Tastfunktion
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Technische Skizzen

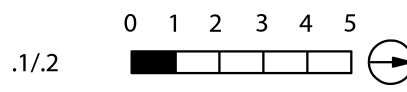
➔ Maßskizze



➔ Schaltbild



➔ Schaltwegediagramm



Auszeichnungen

