

MKPTI

08.10.2024

Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	MKPTI
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber mit Push-in-Anschluss
Approbationen:	CE, UKCA
Schalterart:	1S
Schutzart:	IP20
Betätigungsweg:	4 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Push-in-Anschluss (2 pro Anschlussseite) min: 0,14 mm ² max: 1,5 mm ² AWG: 26 - 14
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 A300	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung U _i	300 V	300 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	3 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	10 A	

Angaben nach UL508

Brennbarkeitsklasse nach UL94:	V0
--------------------------------	----

Allgemeine Daten

Abisolierlänge:	8...10 mm
Anschluss:	Leiterquerschnitt: starr/flexibel: 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² AWG starr/flexibel: 26 ... 14 (umger. nach IEC) flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse): 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse): 0,14 mm ² ... 1,0 mm ²
Kurzschlußschutzeinrichtung (SCPD):	SCPD 10A, Char. C
bedingter Kurzschlussstrom I _q :	1000 A
Bemessungsstoßspannung U _{imp} :	2,5kV
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	3

Hinweis

* 1) Elektrische Lebensdauer:	
AC15 240V/3A:	1 Mio. Schaltspiele
DC13 250V/0,2A:	1 Mio. Schaltspiele
DC13 24V/3A:	200.000 Schaltspiele

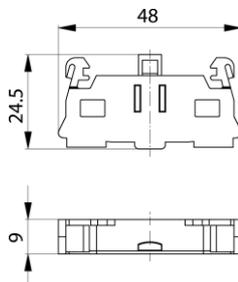
- Mech. Lebensdauer mit Not-Aus Betätiger:	max. 50.000 Zyklen
- Approbationen in Vorbereitung:	cULus, TÜV

Hinweis zu PELV/SELV:

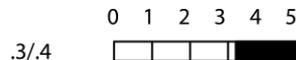
Bei gleichzeitiger Verwendung von Modulen in einem SELV-(PELV)-Stromkreis und anderen Stromkreisen muss nach EN 60947-1 (bei max. U_i 300V) folgendes beachtet werden:

- max. Verschmutzungsgrad 2
- max. Überspannungskategorie II

Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild

