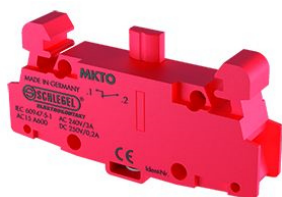


MKTO

19.09.2023

Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	MKTO
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber (zwangsoffnend)
Approbationen:	CE, UKCA
Schalterart:	1Ö
Schutzart:	IP20
Betätigungsweg:	4 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss (Torx/Schlitz) min: 1 x 0,5 mm ² , 2 x 0,5 mm ² max: 2 x 2,5 mm ²
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 NC:	< 30 mOhm
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsoffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K
Material:	PA66

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 A600	DC13 Q600
Bemessungsisolationsspannung U _i	600 V	600 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 V / 480 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	3 A / 1,5 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I _e	1,1I _e
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:

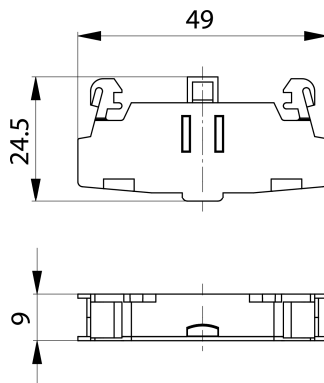
Bei gleichzeitiger Verwendung von Modulen in einem SELV-(PELV)-Stromkreis und anderen Stromkreisen, wird die max. zulässige Spannung U_e/U_i nach EN 60947-1 auf 300VAC begrenzt.

* 1) Elektrische Lebensdauer:

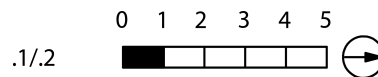
AC15 240V/3A:	1 Mio. Schaltspiele
AC15 480V/1,5A:	...in Prüfung
DC13 250V/0,2A:	1 Mio. Schaltspiele
DC13 24V/3A:	200.000 Schaltspiele

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

Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild

