

PTSI

17.12.2021

Tastkontaktgeber

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	PTSI
Beschreibung	Kontaktgeber für Zwischenbau
Approbationen	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA
Schalterart	1S
Schutzart	IP00
Betätigungsweg	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse	Printanschluss
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	1 Mio. Schaltspiele bei Nennlast AC
Durchgangswiderstand NO	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 B300	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	5 A	-

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung U_e	250 V~
Bemessungsstrom I_e	6(4) A



Zusätzliche Angaben

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Lötverfahren	Wellen- und Handlötung

Hinweis

S=Schließer

Der Kontaktgeber wird in den Betätigerhals eingesteckt;
Distanzbuchsen sorgen für die Verbindung von Leiter und Montageplatte in richtigen Abstand.
Muttern sind gegen Lösen zu sichern.

DC13 Lebensdauer: 100.000 bei max. Last, 10 Betätigungen/min

Montagehinweis:

Der Positionsversatz zwischen Betätigungselement und Schaltelement muss in einem Kreis $\varnothing 0,2\text{mm}$ liegen.

Angaben nach UL508

Rating Pilot duty B300; 24Vdc/3A

