

FRTFOO_AU

15.07.2020

Kontaktgeber:



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRTFOO_AU
Beschreibung:	Kontaktgeber mit Flachsteckanschlüssen, getrennte Stößel, Rastkragen, Goldkontakte
Approbationen:	cURus, ENEC10, VDE, CE, TÜV_Süd
Schalterart:	2Ö
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff:	AgNi, vergoldet
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	600.000
El. Lebensdauer (Nennlast):	600.000
Durchgangswiderstand NC:	< 50 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

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

Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
-----------------	--------------------

Schaltstrom: 1mA ... 250mA

Hinweis

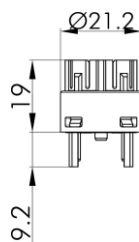
Ö=Öffner

DC13:	100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)
Lebensdauer mit Notausbetätiger:	30.000 (RKUV28, RRJUV)
	6050 (RXJUV)

Angaben nach UL508

Rating: Pilot duty B300; 42Vdc/100mA

Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild

