

FRTPOOL_AU

03.08.2020



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRTPOOL_AU
Beschreibung:	Kontaktgeber mit Printanschlüssen, getrennte Stössel, Riegelbefestigung
Approbationen:	cURus, ENEC10, VDE, CE, TÜV_Süd
Schalterart:	2Ö + 1S
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Printanschluss
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 NO:	< 50 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 50 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
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	10Ie	1,1Ie
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

Zusätzliche Angaben

Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

Hinweis

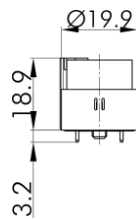
Ö=Öffner; S=Schließer

Optional beleuchtbar mit Schlegel LED Type FRTLED3UW
 Bei Beleuchtung mit LED: Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2

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

Die Kontaktelemente dürfen nicht einzeln verwendet werden.
 Es müssen immer mindestens 2 Kontaktelemente auf der Leiterplatte vorhanden sein, die jeweils um 180° versetzt anzuordnen sind.

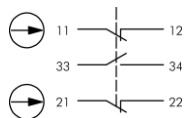
Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild



Bohrbild

