

BFK

03.05.2021

Schaltkontaktgeber

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	BFK
Beschreibung	Kontaktgeber mit Schraubanschluss
Approbationen	CCC, cCSAus, DNV, ENEC10, VDE, CE, UKCA
Schalterart	1Ö + 1S
Schutzart	IP20
Betätigungsweg	3 mm
Ausführung / Anschlüsse	Schraubanschluss 2,5 mm ²
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.	-30°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	1 Mio. Schaltspiele
Durchgangswiderstand NO	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms
Prellzeit NC	< 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	300 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	1,5 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	6 A	-

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


Bemessungsspannung Ue 250 V~

Bemessungsstrom Ie 6(4) A

Zusätzliche Angaben

Anschlussvermögen 0,34 ... 2,5 mm²

Drehmoment (Schraubklemme) 0,4 Nm

Zusätzliche Elektrische Kennwerte

Überspannungskategorie II

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	DC13	-
Bemessungsisolationsspannung Ui	-	-
Bemessungsbetriebsspannung Ue	12 V	-
Bemessungsbetriebsstrom Ie	6 A	-
Schalvermögen	1,1Ie	-
Therm. Dauerstrom	-	-

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

Bemessungsspannung Ue 12 V DC

Bemessungsstrom Ie 6(6) A



