

**BF\_439**

03.05.2021

**Schaltkontaktgeber**

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	BF_439
Beschreibung	Kontaktgeber
Approbationen	CCC, CE, UKCA
Schalterart	2Ö + 2S
Schutzart	IP00
Betätigungsweg	3 mm
Ausführung / Anschlüsse	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.	-30°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	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	-	-
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	-	-
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	60 V	60 V(ind.) / 60 V (R) / 50 V(R) / 40 V(R)
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	3 A (induktiv)	1 A / 3 A / 4 A / 5 A
Schalvermögen	-	-
Therm. Dauerstrom	6 A	-

**Zusätzliche Elektrische Kennwerte**


Überspannungskategorie

II

### Hinweis

Elektrische Lebensdauerangaben:  
 AC15 60V/3A 1000.000  
 DC13 24V/5A 35.000  
 DC13 60V/1A 100.000  
 DC 40V/5A 100.000 (ohmsche Last)  
 DC 50V/4A 100.000 (ohmsche Last)  
 DC 60V/3A 100.000 (ohmsche Last)

Die DC Lebensdauer kann bei induktiver Last durch den Einsatz einer Freilaufdiode deutlich erhöht werden.  
 Die Kontakte des "BZ...439" sind im Sinne der Norm EN 60947-5-1 Anhang K, nicht als zwangsöffnende Kontakte ausgelegt und daher zur Verwendung als Not-Aus/Not-Halt nicht geeignet.

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	DC13	-
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	-	-
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	12 V	-
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	6 A	-
Schalvermögen	1,1I <sub>e</sub>	-
Therm. Dauerstrom	-	-

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

Bemessungsspannung $U_e$	12 V DC
Bemessungsstrom $I_e$	6(6) A



