



| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max  | Einheit |
|-----------------------|-----------|-----|------|------|---------|
| Spulenwiderstand      |           | 360 | 400  | 440  | Ohm     |
| Spulenspannung        |           |     | 5    |      | VDC     |
| Nennleistung          |           |     | 62,5 |      | mW      |
| Anzugsspannung        |           |     |      | 3,75 | VDC     |
| Abfallspannung        |           | 0,5 |      |      | VDC     |

| Kontaktdaten 80              | Bedingung   | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|-----|------|-----|---------|
| Schaltleistung               | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |      | 10  | W       |
| Schaltspannung               | DC or Peak AC   |     |      | 170 | V       |
| Schaltstrom                  | DC or Peak AC   |     |      | 0,5 | A       |
| Transportstrom               | DC or Peak AC   |     |      | 1   | A       |
| Kontaktwiderstand statisch   | bei 40% Übererregung Anfangswert  |     |      | 200 | mOhm    |
| Kontaktwiderstand dynamisch  | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert  |     |      | 250 | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 100 Volt Messspannung   | 1   |      |     | TOhm    |
| Durchbruchspannung           | gemäß EN 60255-5  | 210 |      |     | VDC     |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung   |     |      | 0,2 | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung  |     |      | 0,1 | ms      |
| Kapazität                    | @ 10 kHz über offenem Kontakt   |     | 0,2  |     | pF      |

| Produktspezifische Daten       | Bedingung                     | Min                         | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------|-----|---------|
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 1                           |      |     | TOhm    |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß EN 60255-5              | 1,5                         |      |     | kV DC   |
| Gehäusematerial                |                               | Mineralisch gefülltes Epoxy |      |     |         |
| Anschlusspins                  |                               | C194 verzinkt               |      |     |         |
| Magnetische Abschirmung        |                               | Internal Magnetic Shield    |      |     |         |

| Umweltdaten       | Bedingung                          | Min       | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|------------------------------------|-----------|------|-----|---------|
| Schock            | 1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen |           |      | 50  | g       |
| Vibration         | von 10 - 2000 Hz                   |           |      | 20  | g       |
| Arbeitstemperatur |                                    | -20       |      | 85  | °C      |
| Lagertemperatur   |                                    | -35       |      | 100 | °C      |
| Löttemperatur     | Wellenlöten max. 5 sec.            |           |      | 260 | °C      |
| Waschfähigkeit    |                                    | Fluxdicht |      |     |         |