



| 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 | | | |