



| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|-----------|-----|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand | | 630 | 700 | 770 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 12 | | VDC |
| Nennleistung | | | 205 | | mW |
| Anzugsspannung | | | | 8,4 | VDC |
| Abfallspannung | | 1,8 | | | VDC |

| Kontaktdaten 87 | 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 | | | 200 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 0,4 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Kontaktwiderstand dynamisch | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert | | | 200 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 1 | | | TOhm |
| Durchbruchspannung | gemäß IEC 255-5 | 230 | | | VDC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen bei Nennspannung | | | 0,5 | 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. Spannung Spule/Kontakt | gemäß IEC 255-5 | 1,5 | | | kV DC |
| Anschlusspins | | | FeNi-Legierung verzinkt | | |
| | | | Internal mu-metal shield | | |
| Bemerkungen | | | | | |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|-----|-----------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -20 | | 70 | °C |
| Lagertemperatur | | -20 | | 95 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 sec | | | 260 | °C |
| Waschfähigkeit | | | Fluxdicht | | |