



tolerances according to DIN ISO 2768 m

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------------|--|-----|--------|-----|---------|
| Anzugserregung (Bezugswert) | Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend" | 35 | | 40 | AT |
| Test-Spule | Reedkontakt unbearbeitet | | KMS-01 | | |
| Anzugserregung (konf.) | Reedkontakt konfektioniert phys. bedingte Toleranz +/- 1 AT | 48 | | 61 | AT |
| Test-Spule | Reedkontakt konfektioniert | | KMS-21 | | |
| Anzug in milliTesla (konf.) | MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT | 2,4 | | 2,7 | mT |

| Kontaktdaten 85 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------------------|--|-------|---------|-------|---------|
| Kontakt-Nr. | | | 85 | | |
| Kontakt-Form | | | A | | |
| Kontakt-Material | | | Rhodium | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 100 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 1.000 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC 100% Duty Cycle | | | 2,5 | A |
| Pulsed carry current | DC or Peak AC 5ms after coil excitation for 50ms max. | | | 3 | 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 | 10 | | | GOhm |
| Durchbruchspannung (30-40 AT) | gemäß IEC 255-5 | 2.500 | | | VDC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 1,1 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 0,1 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,5 | | pF |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|-----|------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -40 | | 130 | °C |
| Lagertemperatur | | -55 | | 130 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | | | 260 | °C |