



| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|--|-----|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand | | 207 | 230 | 253 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 12 | | VDC |
| Nennleistung | | | 620 | | mW |
| Spulenstrom | | | 52 | | mA |
| Wärmewiderstand | max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung | | 32 | | K/W |
| Induktivität | | | 240 | | mH |
| Anzugsspannung | | | | 8,4 | VDC |
| Abfallspannung | | 1 | | | VDC |

| Kontaktdaten 83 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|--------|------|-------|---------|
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 50 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 7.500 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 3 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 5 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 10 | | | TOhm |
| Durchbruchspannung | gemäß IEC 255-5 | 10.000 | | | VDC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 3 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 1,5 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,2 | | pF |

| Produktspezifische Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------------|---------------------------------|-----|---|-----|---------|
| Kontaktanzahl | | | 1 | | |
| Kontakt - Form | | | A - Schließer | | |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt | gemäß IEC 255-5 | 15 | | | kV DC |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | <RH <45%, 100 VDC test voltage> | 10 | | | TOhm |
| Kapazität Spule/Kontakt | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 1,1 | | pF |
| Gehäusefarbe | | | natur | | |
| Gehäusematerial | | | Crastin,SK 645FR, rated 94V-0, 140 °C, E. I. Dupont | | |
| Anschlusspins | | | FeNi-Legierung, verzinkt | | |
| Magnetische Abschirmung | | | nein | | |
| Reach / RoHS Konformität | | | ja | | |



Products for tomorrow...

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:
1912183110
Artikel:
H12-1A83

| 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 | | 90 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | | | 260 | °C |
| Waschfähigkeit | | | | | Fluxdicht |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------------|-----|------|-----|---|
| Gesamtgewicht | Nettogewicht BT | | 28 | | g |
| Verpackung | | | | | Styropor Palette, ESD neutral a 10 Stk. |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 28.05.08 Neuanlage von: ALICHTENSTEIN
Letzte Änderung 05.03.10 Letzte Änderung : KSTOPPEL

Freigegeben am: 09.06.08 Freigegeben von: KOLBRICH
Freigegeben am: 08.03.10 Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 08