



| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll  | Max   | Einheit |
|-----------------------|-----------|-----|-------|-------|---------|
| Spulenwiderstand      |           | 900 | 1.000 | 1.100 | Ohm     |
| Spulenspannung        |           |     | 24    |       | VDC     |
| Nennleistung          |           |     | 576   |       | mW      |
| Anzugsspannung        |           |     |       | 18    | VDC     |
| Abfallspannung        |           | 2   |       |       | 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  |      |       | kV DC   |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung   |     |      | 3,2   | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung  |     |      | 1,5   | ms      |
| Kapazität                    | @ 10 kHz über offenem Kontakt   |     | 1    |       | 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%, 200 VDC Messspannung | 10  |      |                       | TOhm    |
| Gehäusefarbe                   |                               |     |      |                       |         |
| Gehäusematerial                |                               |     |      | Polycarbonat          |         |
| Verguss-Masse                  |                               |     |      | Polyurethan           |         |
| Anschlusspins                  |                               |     |      | Cu-Legierung verzinkt |         |
| 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.:  
**8424183006**  
Artikel:  
**HM24-1A83-06**

| 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   |                            | -35 |      | 105 | °C        |
| Löttemperatur     | Wellenlöten max. 5 Sek.    |     |      | 260 | °C        |
| Waschfähigkeit    |                            |     |      |     | Fluxdicht |

| Allgemeine Daten | Bedingung       | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------------|-----|------|-----|---------|
| Gesamtgewicht    | Nettogewicht BT |     | 43   |     | g       |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 16.04.04 Neuanlage von: EBUNKE  
Letzte Änderung: 19.07.11 Letzte Änderung: CRUF

Freigegeben am: 12.02.08 Freigegeben von: RRIPPL  
Freigegeben am: 19.07.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 04