

**vorläufiges Datenblatt**

**Dimensions**

**Layout 12D Pitch 2.54 / Top View**

**Marking**  
 Type - Layout  
 Production-Code  
 EN60062

unspecified tolerances ± 0.1mm  
 nicht spezifizierte Toleranzen ± 0.1mm

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung  | Min | Soll  | Max   | Einheit |
|-----------------------|--|-----|-------|-------|---------|
| Spulenwiderstand      |  | 900 | 1.000 | 1.100 | Ohm     |
| Spulenspannung        |  |     | 12    |       | VDC     |
| Nennleistung          |  |     | 144   |       | mW      |
| Spulenstrom           |  |     | 999   |       | mA      |
| Wärmewiderstand       | max. Relais-temperatur<br>= Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung |     | 999   |       | K/W     |
| Induktivität          |  |     | 999   |       | mH      |
| Anzugsspannung        |  |     |       | 8,4   | VDC     |
| Abfallspannung        |  | 1,8 |       |       | VDC     |

| Kontakt- und Schaltdaten 75   | Bedingung   | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------------------|---|-----|------|-----|---------|
| Schaltleistung                | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |      | 10  | W       |
| Schaltspannung (<31 AT)       | DC or Peak AC   |     |      | 500 | V       |
| Schaltstrom                   | DC or Peak AC   |     |      | 0,5 | A       |
| Transportstrom                | DC or Peak AC   |     |      | 1   | A       |
| Kontaktwiderstand statisch    | bei 40% Übererregung Anfangswert  |     |      | 200 | mOhm    |
| Isolationswiderstand          | RH <45 %, 100 Volt Messspannung   | 1   |      |     | TOhm    |
| Durchbruchspannung (20-30 AT) | gemäß IEC 255-5   | 1   |      |     | kV DC   |
| Schaltzeit inklusive Prellen  | gemessen mit 40% Übererregung   |     |      | 0,5 | ms      |
| Abfallzeit                    | gemessen ohne Spulenerregung  |     |      | 0,1 | ms      |
| Kapazität                     | @ 10 kHz über offenem Kontakt   |     | 0,4  |     | pF      |

| Produktspezifische Daten       | Bedingung                     | Min | Soll                        | Max | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|---------|
| Kontaktanzahl                  |                               |     | 1                           |     |         |
| Kontakt - Form                 |                               |     | A - Schließer               |     |         |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß IEC 255-5               | 1,5 |                             |     | kV DC   |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 1   |                             |     | TOhm    |
| Kapazität Spule/Kontakt        | @ 10 kHz über offenem Kontakt |     | 999                         |     | pF      |
| Gehäusefarbe                   |                               |     | schwarz                     |     |         |
| Gehäusematerial                |                               |     | mineralisch gefülltes Epoxy |     |         |
| Verguss-Masse                  |                               |     |                             |     |         |
| Anschlusspins                  |                               |     |                             |     |         |
| Magnetische Abschirmung        |                               |     |                             |     |         |
| Reach / RoHS Konformität       |                               |     | ja                          |     |         |
| Zulassung                      |                               |     | NRNT2.E156887               |     |         |
| Zulassung                      |                               |     | NRNT2.E156887               |     |         |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten



*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.:  
**3212175112**  
Artikel:  
**DIP12-1A75-12D**

### vorläufiges Datenblatt

| 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 |      | 95  | °C        |
| Löttemperatur     | Wellenlöten max. 5 Sek.    |     |      | 260 | °C        |
| Waschfähigkeit    |                            |     |      |     | Fluxdicht |

| Allgemeine Daten | Bedingung       | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------------|-----|------|-----|---------|
| Gesamtgewicht    | Nettogewicht BT |     | 999  |     | g       |
| Verpackung       |                 |     |      |     | VPE     |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 13.09.07    Neuanlage von: THAUKE    Freigegeben am: 13.09.07    Freigegeben von: RRIPL  
Letzte Änderung: 27.10.09    Letzte Änderung: SERVICES\_EUROPE    Freigegeben am:    Freigegeben von:

Version: 3