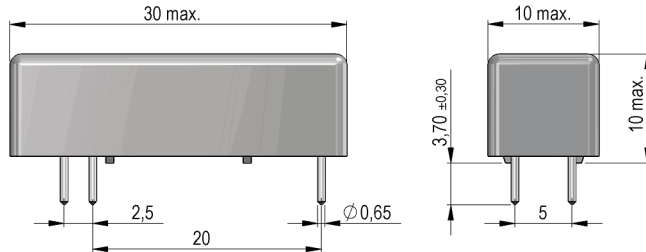
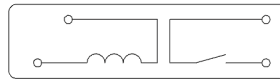
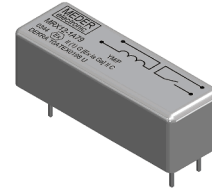
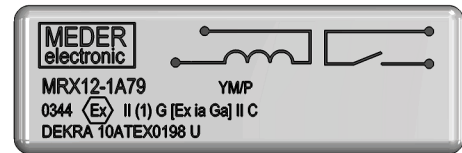


**Dimensions mm[inch]**

 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Layout**

 Top view  
 Draufsicht

**Isometric**

 Scale 1:1  
 Maßstab 1:1

**Marking**

 according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte


| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung  | Min   | Soll  | Max   | Einheit |
|-----------------------|--|-------|-------|-------|---------|
| Spulenwiderstand      |  | 1.170 | 1.300 | 1.430 | Ohm     |
| Induktivität          |  |       | 305   |       | mH      |
| Spulenspannung        |  |       | 12    |       | VDC     |
| Nennleistung          |  |       | 110   |       | mW      |
| Wärmewiderstand       | max. Relais temperatur<br>= Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung |       | 85    |       | K/W     |
| Anzugsspannung        |  |       |       | 9     | VDC     |
| Abfallspannung        |  | 2     |       |       | VDC     |

| Produktspezifische Daten     | Bedingung   | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|-----|------|-----|---------|
| Kontakt-Form                 |   |     | A    |     |         |
| Schaltleistung               | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |      | 10  | W       |
| Schaltspannung               | DC or Peak AC   |     |      | 250 | V       |
| Schaltstrom                  | DC or Peak AC   |     |      | 0,5 | A       |
| Transportstrom               | DC or Peak AC   |     |      | 1   | A       |
| Kontaktwiderstand statisch   | bei 40% Übererregung<br>Anfangswert   |     |      | 150 | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 200 Volt Messspannung   | 100 |      |     | GOhm    |
| Durchbruchspannung           |   | 400 |      |     | VDC     |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung   |     |      | 0,5 | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung  |     |      | 0,2 | ms      |

| Umweltdaten                    | Bedingung                     | Min   | Soll   | Max | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|-------|--|-----|---------|
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 1.000 |  |     | GOhm    |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß IEC 255-5               | 2,5   |  |     | kV AC   |
| Schock                         | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms    |       |  | 50  | g       |
| Vibration                      | von 10 - 2000 Hz              |       |  | 20  | g       |
| Arbeitstemperatur              |                               | -20   |  | 85  | °C      |
| Lagertemperatur                |                               | -40   |  | 105 | °C      |
| Löttemperatur                  | Wellenlöten max. 5 sec.       |       |  | 260 | °C      |
| Waschfähigkeit                 |                               |       | Fluxdicht  |     |         |
| Gehäusematerial                |                               |       | Kunststoff / Polyamid  |     |         |
| Verguss-Masse                  |                               |       | Polyurethan  |     |         |
| Anschlusspins                  |                               |       | Cu-Legierung verzinkt  |     |         |
| Bemerkungen                    |                               |       | Reed-Relais zur Trennung eigensicherer und nicht eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung nach DEKRA 10ATEX0198 U. |     |         |
| Bemerkungen 1.                 |                               |       |  |     |         |
| Bemerkungen 2.                 |                               |       |  |     |         |