



| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung  | Min | Soll  | Max | Einheit |
|-----------------------|--|-----|-------|-----|---------|
| Spulenwiderstand      |  | 100 | 110   | 120 | Ohm     |
| Spulenspannung        |  |     | 12    |     | VDC     |
| Nennleistung          |  |     | 1,310 |     | mW      |
| Wärmewiderstand       | max. Relais temperatur<br>= Arbeitstemperatur + Eigenwärnung |     | 26    |     | K/W     |
| Anzugsspannung        |  |     |       | 9   | VDC     |
| Abfallspannung        |  | 1   |       |     | VDC     |

| Kontakt Daten 69             | 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   |        |      | 10.000 | V       |
| Schaltstrom                  | DC or Peak AC   |        |      | 3      | A       |
| Transportstrom               | DC or Peak AC   |        |      | 5      | A       |
| Kontaktwiderstand statisch   | gemessen mit Nennspannung bei 20°C  |        |      | 150    | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 100 Volt Messspannung   | 10     |      |        | GOhm    |
| Durchbruchspannung           | gemäß IEC 255-5   | 15.000 |      |        | VDC     |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung  |        |      | 1,5    | ms      |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit Nennspannung bei 20°C  |        |      | 3      | ms      |
| Kapazität                    | @ 10 kHz über offenem Kontakt   |        | 0,8  |        | pF      |

| Produktspezifische Daten       | Bedingung                     | Min | Soll | Max                   | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|------|-----------------------|---------|
| Kontaktanzahl                  |                               |     |      | 1                     |         |
| Kontakt - Form                 |                               |     |      | A - Schließer         |         |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß IEC 255-5               | 11  |      |                       | kV AC   |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC test voltage | 1   |      |                       | TOhm    |
| Gehäusefarbe                   |                               |     |      | grau                  |         |
| 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.:  
**8512169002**  
Artikel:  
**HE12-1A69-02**

| 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 |
|------------------|-----------------|--------------------------------------|------|-----|---------|
| Bemerkung        |                 | Durchbruchspannung >15000 VDC        |      |     |         |
| Bemerkung        |                 | Schaltspannungen bis 10000 VDC       |      |     |         |
| Gesamtgewicht    | Nettogewicht BT |                                      | 27   |     | g       |
| Verpackung       |                 | Styroporpalette 9999999934 a 25 Stk. |      |     |         |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 11.03.10 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung: 02.12.10 Letzte Änderung: KSTOPPEL

Freigegeben am: 15.03.10 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 27.01.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 02