

**vorläufiges Datenblatt**

**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Isometric**  
 Scale 1:2  
 Maßstab 1:2

**Cable**  
 silicone high voltage wire AWG20  
 UL-Style 3239  
 colour white  
 Silikon Hochspannungslitze AWG20  
 UL-Style 3239  
 Farbe weiss

**Terminals**  
 ends tinned  
 Enden verzinkt

**Layout**  
 Top view  
 Draufsicht

**Marking**  
 according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung  | Min | Soll  | Max | Einheit |
|-----------------------|--|-----|-------|-----|---------|
| Spulenwiderstand      |  | 420 | 465   | 512 | Ohm     |
| Spulenspannung        |  |     | 24    |     | VDC     |
| Nennleistung          |  |     | 1.240 |     | mW      |
| Wärmewiderstand       | max. Relais temperatur<br>= Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung |     | 24    |     | K/W     |
| Anzugsspannung        |  |     |       | 18  | VDC     |
| Abfallspannung        |  | 2   |       |     | 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   | bei 40% Übererregung Anfangswert  |     |      | 150    | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 100 Volt Messspannung   | 1   |      |        | TOhm    |
| Durchbruchspannung           | gemäß IEC 255-5   | 15  |      |        | kV DC   |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung   |     |      | 3      | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung  |     |      | 1,5    | 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               | 15  |      |                       | kV DC   |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 1   |      |                       | TOhm    |
| Gehäusefarbe                   |                               |     |      | grau                  |         |
| Gehäusematerial                |                               |     |      | Polycarbonat          |         |
| Verguss-Masse                  |                               |     |      | Polyurethan           |         |
| Anschlusspins                  |                               |     |      | Cu-Legierung verzinkt |         |
| Reach / RoHS Konformität       |                               |     |      | ja                    |         |



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.:  
**8524169150**  
 Artikel:  
**HE24-1A69-150**

*Products for tomorrow...*

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

| Allgemeine Daten | Bedingung       | Min                        | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------------|----------------------------|------|-----|---------|
| Gesamtgewicht    | Nettogewicht BT |                            | 33   |     | g       |
| Verpackung       |                 | Kartonverpackung a 10 Stk. |      |     |         |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 29.06.09    Neuanlage von: WKOVACS  
 Letzte Änderung: 01.03.11    Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am:                    Freigegeben von:  
 Freigegeben am:                    Freigegeben von:

Version: 04