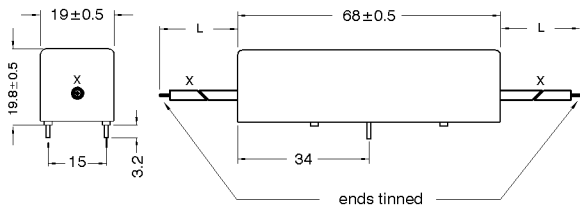


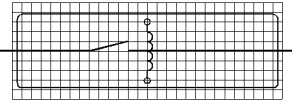
DIMENSIONS (mm)

X=Contact with high voltage cable



LAYOUT

pitch 2.54 mm/Top view



MARKING



PINS

Pins: Ø0.8 mm
 Lpin = 3.2±0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned



CABLE

AWG20
 Silicone high-voltage wire
 UL-Style 3239
 p/n 4001101015
 L = 150 mm

MARKING

MEDER-Label
 Type/Layout
 Production code,
 EN60062/Factory code

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------|-----------|-----|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand | | 540 | 600 | 660 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 24 | | VDC |
| Nennleistung | | | 960 | | mW |
| Thermischer Widerstand | | | 24 | | K/W |
| Anzugsspannung | | | | 18 | VDC |
| Abfallspannung | | 2 | | | VDC |

| Kontakt Daten 69 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|---------|------|--------|---------|
| Kontakt-Form | | A | | | |
| Kontakt-Material | | Wolfram | | | |
| 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 |
| 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 |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|-----|---------|
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 1.000 | | | GOhm |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt | gemäß IEC 255-5 | 10 | | | kV DC |
| Gehäusematerial | | Polycarbonat | | | |
| Verguss-Masse | | Polyurethan | | | |
| Anschlusspins | | Cu-Legierung verzinkt | | | |



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.:
8424169157
Artikel:
HM24-1A69-15-7

| 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 sec. | | | 260 | °C |
| Waschfähigkeit | | | | | Fluxdicht |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 15.04.04 Neuanlage von: EBUNKE Freigegeben am: 27.01.09 Freigegeben von: KOLBRICH
Letzte Änderung: 19.01.09 Letzte Änderung: WKOVACS Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 02