

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

**Layout**  
Top view  
 Draufsicht

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

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

**MEDER electronic**  
**SIL05-1A72-71DHR** YW/P

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung  | Min  | Soll  | Max   | Einheit |
|-----------------------|--|------|-------|-------|---------|
| Spulenwiderstand      |  | 900  | 1.000 | 1.100 | Ohm     |
| Spulenspannung        |  |      | 5     |       | VDC     |
| Nennleistung          |  |      | 25    |       | mW      |
| Wärmewiderstand       | max. Relais temperatur<br>= Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung |      | 100   |       | K/W     |
| Anzugsspannung        |  |      |       | 3,5   | VDC     |
| Abfallspannung        |  | 0,75 |       |       | VDC     |

| Kontaktdaten 66/3            | Bedingung   | Min | Soll | Max  | Einheit |
|------------------------------|---|-----|------|------|---------|
| Schaltleistung               | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |      | 10   | W       |
| Schaltspannung               | DC or Peak AC   |     |      | 200  | 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    |
| Kontaktwiderstand dynamisch  | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung<br>Anfangswert   |     |      | 150  | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 100 Volt Messspannung   | 10  |      |      | GOhm    |
| Durchbruchspannung           | gemäß EN 60255-5  | 250 |      |      | VDC     |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung   |     |      | 0,7  | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung  |     |      | 0,05 | ms      |
| Kapazität                    | @ 10 kHz über offenem Kontakt   |     | 0,3  |      | pF      |

| Produktspezifische Daten       | Bedingung                     | Min | Soll | Max                         | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|------|-----------------------------|---------|
| Kontaktanzahl                  |                               |     |      | 1                           |         |
| Kontakt - Form                 |                               |     |      | A - Schließer               |         |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß EN 60255-5              | 1,5 |      |                             | kV DC   |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 100 |      |                             | GOhm    |
| Gehäusematerial                |                               |     |      | mineralisch gefülltes Epoxy |         |
| Anschlusspins                  |                               |     |      | FeNi-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.:  
**3305172671**  
Artikel:  
**SIL05-1A72-71DHR**

| Umweltdaten       | Bedingung                          | Min | Soll | Max | Einheit   |
|-------------------|------------------------------------|-----|------|-----|-----------|
| Schock            | 1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen |     |      | 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 |     | 1,5  |     | g                |
| Verpackung       |                 |     |      |     | Stange á 25 Stk. |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 10.03.04    Neuanlage von: SCHELLHORN  
Letzte Änderung: 14.09.12    Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 12.07.11    Freigegeben von: CRUF  
Freigegeben am: 18.09.12    Freigegeben von: CRUF

Version: 2