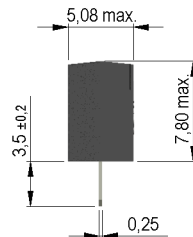
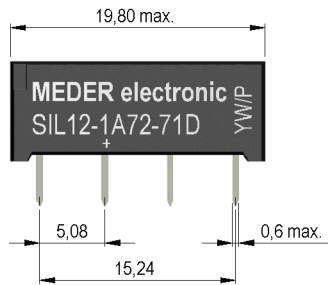
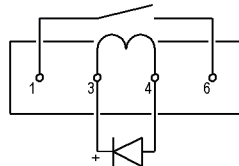


Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



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 | | 900 | 1.000 | 1.100 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 12 | | VDC |
| Nennleistung | | | 144 | | mW |
| Spulenstrom | | | 12 | | mA |
| Wärmewiderstand | max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung | | 92 | | K/W |
| Induktivität | | | 91 | | mH |
| Anzugsspannung | | | | 8,4 | VDC |
| Abfallspannung | | 1,8 | | | 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 Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 10 | | | TOhm |
| Durchbruchspannung (> 20 AT) | gemäß EN 60255-5 | 0,5 | | | kV DC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 0,5 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 0,1 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,15 | | 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 |
| Kapazität Spule/Kontakt | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,7 | | pF |
| Gehäusefarbe | | | | schwarz | |
| Gehäusematerial | | | | mineralisch gefülltes Epoxy | |
| Anschlusspins | | | | FeNi-Legierung verzinkt | |
| Magnetische Abschirmung | | | | nein | |
| Reach / RoHS Konformität | | | | ja | |
| Zulassung | | | | UL File No. NRNT2.E156887 | |
| Zulassung | | | | UL File No. NRNT8.E156887 | |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------|-----------|-----|------|-----|---------|
|-------------|-----------|-----|------|-----|---------|

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten



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.:
3312100171
Artikel:
SIL12-1A72-71D

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|-----|------|-----|-----------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 30 | 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 a 25 Stk |