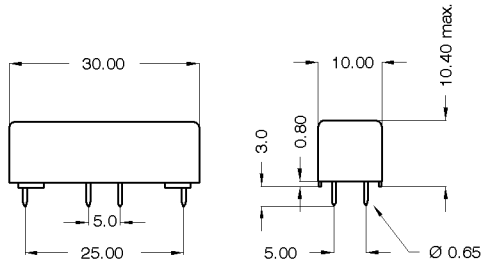
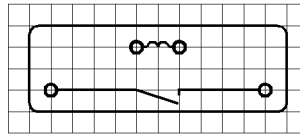


DIMENSIONS (mm)

 Pins: $\varnothing 0.65$ mm
 L = 3.0 ± 0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned

LAYOUT

pitch 2.5 mm/Top view


MARKING
MEDER J_{M/P}
LI12-1A85

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

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|-----------|-----|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand | | 612 | 680 | 748 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 12 | | VDC |
| Nennleistung | | | 211 | | mW |
| Anzugsspannung | | | | 8,4 | VDC |
| Abfallspannung | | 1,8 | | | VDC |

| Kontaktdaten 85 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------------------|---|--------------|------|-------|---------|
| Kontakt-Form | | A- Schließer | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 100 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 1 000 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 2,5 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Kontaktwiderstand dynamisch | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert | | | 200 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 10 | | | GOhm |
| Durchbruchspannung (40-50 AT) | gemäß IEC 255-5 | 4,2 | | | kV DC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 1,1 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 0,1 | ms |

| Produktspezifische Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------|-----|---------|
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 100 Volt Messspannung | 10 | | | GOhm |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt | gemäß IEC 255-5 | 4,25 | | | kV DC |
| Gehäusematerial | | PBT glasfaserverstärkt | | | |
| Verguss-Masse | | Polyurethan | | | |
| Anschlusspins | | Cu-Legierung verzinkt | | | |

| 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 | | 95 | °C |
| Löttemperatur | max. 5 sec | | | 260 | °C |
| Waschfähigkeit | | Fluxdicht | | | |