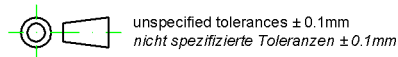
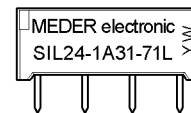
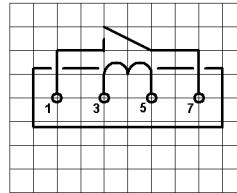
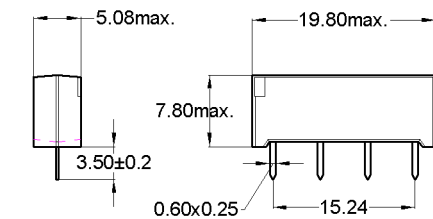


### Dimensions

### Layout 71L Pitch 2.54 / Top View

### Marking

 Type - Layout  
 Production-Code  
 EN60062

 unspecified tolerances  $\pm 0.1\text{mm}$   
 nicht spezifizierte Toleranzen  $\pm 0.1\text{mm}$ 

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung                                                      | Min   | Soll  | Max   | Einheit |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|
| Spulenwiderstand      |                                                                | 1.800 | 2.000 | 2.200 | Ohm     |
| Spulenspannung        |                                                                |       | 24    |       | VDC     |
| Nennleistung          |                                                                |       | 288   |       | mW      |
| Spulenstrom           |                                                                |       | 12    |       | mA      |
| Wärmewiderstand       | max. Relais temperatur<br>= Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung |       | 95    |       | K/W     |
| Induktivität          |                                                                |       | 220   |       | mH      |
| Anzugsspannung        |                                                                |       |       | 16,8  | VDC     |
| Abfallspannung        |                                                                | 3,6   |       |       | VDC     |

| Kontakttdaten 31             | Bedingung                                                                    | Min   | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|---------|
| Schaltleistung               | bei Kombination von V & A beachten<br>bis 500 V max.50 W, bei 1000 V max.5 W |       |      | 50  | W       |
| Schaltspannung               | DC or Peak AC                                                                |       |      | 500 | V       |
| Schaltstrom                  | DC or Peak AC                                                                |       |      | 2   | A       |
| Transportstrom               | DC or Peak AC                                                                |       |      | 2   | A       |
| Kontaktwiderstand statisch   | bei 40% Übererregung<br>Anfangswert                                          |       |      | 80  | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH < 45 %, 100 Volt Messspannung                                             | 10    |      |     | TOhm    |
| Durchbruchspannung           | gemäß IEC 255-5                                                              | 1.500 |      |     | VDC     |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung                                                |       |      | 1,2 | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung                                                 |       |      | 1   | ms      |
| Kapazität                    | @ 10 kHz über offenem Kontakt                                                |       | 0,7  |     | pF      |

| Produktspezifische Daten       | Bedingung                       | Min | Soll                        | Max | Einheit |
|--------------------------------|---------------------------------|-----|-----------------------------|-----|---------|
| Kontaktanzahl                  |                                 |     | 1                           |     |         |
| Kontakt - Form                 |                                 |     | A - Schließer               |     |         |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß IEC 255-5                 | 1,5 |                             |     | kV DC   |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | <RH <45%, 100 VDC test voltage> | 10  |                             |     | TOhm    |
| Kapazität Spule/Kontakt        | @ 10 kHz über offenem Kontakt   |     | 2,3                         |     | pF      |
| Gehäusefarbe                   |                                 |     | schwarz                     |     |         |
| Gehäusematerial                |                                 |     | mineralisch gefülltes Epoxy |     |         |
| Anschlusspins                  |                                 |     | CuFe2P, verzinkt            |     |         |
| Magnetische Abschirmung        |                                 |     | nein                        |     |         |
| Zulassung                      |                                 |     | UL-File Nr. NRNT2.E156887   |     |         |
| Zulassung                      |                                 |     | UL-File Nr. NRNT8.E156887   |     |         |
| Reach / RoHS Konformität       |                                 |     | nein                        |     |         |

| 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     | 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. |      |     |         |