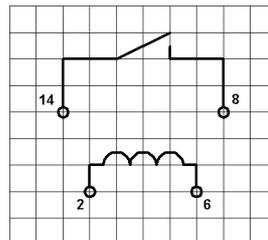
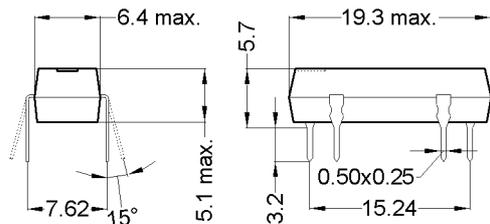


**Dimensions**

**Layout 13L Pitch 2.54 / Top View**

**Marking**

Type - Layout  
 Production-Code  
 EN60062



MEDER electronic  
 DIP24-1A75-13L YW

unspecified tolerances ± 0.1mm  
 nicht spezifizierte Toleranzen ± 0.1mm

| 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 |       | 100   |       | K/W     |
| Induktivität          |  |       | 220   |       | mH      |
| Anzugsspannung        |  |       |       | 16,8  | VDC     |
| Abfallspannung        |  | 3,6   |       |       | VDC     |

| Kontakt Daten 75             | Bedingung   | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|-----|------|-----|---------|
| Schaltleistung               | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |      | 10  | W       |
| Schaltspannung (<31 AT)      | DC or Peak AC   |     |      | 500 | V       |
| Schaltstrom                  | DC or Peak AC   |     |      | 0,5 | A       |
| Transportstrom               | DC or Peak AC   |     |      | 1   | A       |
| Kontaktwiderstand statisch   | bei 40% Übererregung Anfangswert  |     |      | 200 | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 100 Volt Messspannung   | 5   |      |     | TOhm    |
| Durchbruchspannung (>30 AT)  | gemäß IEC 255-5   | 1,5 |      |     | 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   |     | 0,2  |     | pF      |

| Produktspezifische Daten       | Bedingung                     | Min | Soll                        | Max | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|---------|
| Kontaktanzahl                  |                               |     | 1                           |     |         |
| Kontakt - Form                 |                               |     | A - Schließer               |     |         |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß IEC 255-5               | 5   |                             |     | kV DC   |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 5   |                             |     | TOhm    |
| Kapazität Spule/Kontakt        | @ 10 kHz über offenem Kontakt |     | 0,7                         |     | pF      |
| Gehäusefarbe                   |                               |     | schwarz                     |     |         |
| Gehäusematerial                |                               |     | mineralisch gefülltes Epoxy |     |         |
| Anschlusspins                  |                               |     | CuFe2P verzinkt             |     |         |
| Magnetische Abschirmung        |                               |     | nein                        |     |         |
| Reach / RoHS Konformität       |                               |     | ja                          |     |         |
| Zulassung                      |                               |     | UL File No. NRNT2.E156887   |     |         |
| Zulassung                      |                               |     | UL File No. NRNT8.E156887   |     |         |

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.:  
**3224175013**  
Artikel:  
**DIP24-1A75-13L**

| 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 |     | 1,4  |     | g               |
| Verpackung       |                 |     |      |     | Stange a 25 Stk |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 12.09.07 Neuanlage von: THAUKE  
Letzte Änderung 26.06.09 Letzte Änderung : KSCHIELENSKI

Freigegeben am: 13.09.07 Freigegeben von: RRIPL  
Freigegeben am: 02.11.09 Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 2