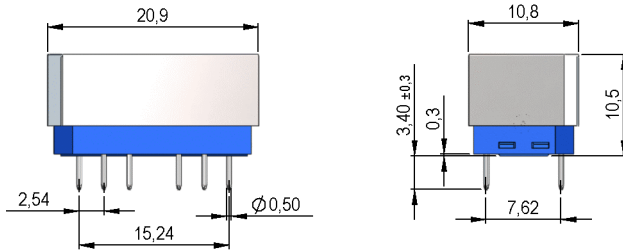
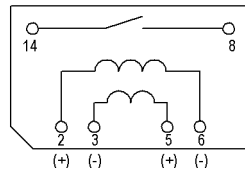


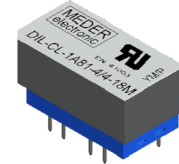
**Dimensions mm[inch]**  
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



**Layout**  
Top view  
Draufsicht



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



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



| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|-----------|-----|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand S1   |           | 3,6 | 4    | 4,4 | Ohm     |
| Spulenwiderstand S2   |           | 3,6 | 4    | 4,4 | Ohm     |
| Spulenstrom           |           |     |      | 429 | mA      |
| Anzugsstrom           |           |     |      | 15  | mA      |
| Abfallstrom           |           | 5   |      |     | mA      |

| Kontaktdaten 87            | 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   |     |      | 0,4 | A       |
| Transportstrom             | DC or Peak AC   |     |      | 0,5 | A       |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert  |     |      | 150 | mOhm    |

| Produktspezifische Daten       | Bedingung                     | Min  | Soll | Max                                  | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|------|------|--------------------------------------|---------|
| Kontaktanzahl                  |                               |      |      | 1                                    |         |
| Kontakt - Form                 |                               |      |      | A - Schließer                        |         |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt   | gemäß IEC 255-5               | 4,25 |      |                                      | kV DC   |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 10   |      |                                      | GOhm    |
| Isol. Spannung Spule1/Spule2   |                               | 100  |      |                                      | VDC     |
| Gehäusefarbe                   |                               |      |      | blau                                 |         |
| Gehäusematerial                |                               |      |      | PBT glasfaserverstärkt + Metallhaube |         |
| Vergussmasse                   |                               |      |      | Polyurethan                          |         |
| Anschlusspins                  |                               |      |      | Cu-Legierung, verzinkt               |         |
| Magnetische Abschirmung        |                               |      |      | Ja                                   |         |
| 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.:  
**1318144018**  
Artikel:  
**DIL-CL-1A81-4/4-18M**

| 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 |      | 55  | °C        |
| Lagertemperatur   |                                    | -20 |      | 55  | °C        |
| Löttemperatur     | Wellenlöten max. 5 Sek.            |     |      | 260 | °C        |
| Waschfähigkeit    |                                    |     |      |     | Fluxdicht |

| Allgemeine Daten | Bedingung       | Min | Soll | Max | Einheit                    |
|------------------|-----------------|-----|------|-----|----------------------------|
| Gesamtgewicht    | Nettogewicht BT |     | 5,2  |     | g                          |
| Verpackung       |                 |     |      |     | Kunststoffstange a 24 Stk. |