

## DRMKIT 24VDC 2CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Produktbild



- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang
- 2 Wechsler
- Optional mit mechanischer Schaltstellungsanzeige
- Optional Prüftaste mit farblicher Spulenkennzeichnung (AC rot / DC blau)
- Hell leuchtende Status LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)

## Allgemeine Bestelldaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | D-SERIES DRM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1542360000</a>  |
| Typ                | DRMKIT 24VDC 2CO LD   |
| GTIN (EAN)         | 4050118347234   |
| VPE                | 10 Stück  |
| zugehöriger Sockel | <a href="#">7760056263</a>  |
| zugehöriges Relais | <a href="#">7760056060</a>  |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:29:07 MEZ

## DRMKIT 24VDC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 66,8 mm | Tiefe (inch)  | 2,63 inch  |
| Höhe         | 79,9 mm | Höhe (inch)   | 3,146 inch |
| Breite       | 27,2 mm | Breite (inch) | 1,071 inch |
| Nettogewicht | 93,3 g  |               |            |

## Temperaturen

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -40 °C...70 °C | Betriebstemperatur       | -40 °C...60 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C         | Betriebstemperatur, max. | 60 °C          |

## Steuerseite

|                    |              |                                  |                 |
|--------------------|--------------|----------------------------------|-----------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC      | Nennstrom DC                     | 36.9 mA         |
| Nennleistung       | 0.9 W        | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 18 V / 2.4 V DC |
| Spulenwiderstand   | 650 Ω ± 10 % | Toleranz Spule                   | 10 %            |
| Statusanzeige      | LED grün     | Schutzschaltung                  | Freilaufdiode   |

## Lastseite

|                                  |                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                         | Dauerstrom                       | 10 A                             |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                           | Einschaltstrom                   | 20 A / 50 ms                     |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA                          | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V                     |
| Einschaltverzögerung             | < 20 ms                          | Ausschaltverzögerung             | < 20 ms                          |
| Kontaktausführung                | 2 Wechsler (AgNi hauchvergoldet) | Mechanische Lebensdauer          | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V       |                                  |                                  |

## Allgemeine Daten

|  |   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
|--|---|------------|---------|-------------------------------|-----|------------|---------|-------------------------------|----|------------|------------|-------------------------------|----|------------|-------------|-------------------------------|-----|------------|-------------------|-------------------------------|-----|------------|----------------------|-------------------------------|----|------------|------------------|-------------------------------|----|
| Tragschiene                                  | TS 35   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Prüftaste vorhanden                          | Nein  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Ja  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Farbe  | schwarz   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | <table border="1"> <tr> <td>Komponente</td> <td>Gehäuse</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>V-2</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Rastfuß</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>HB</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Haltebügel</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>HB</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relaishaube</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>V-2</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relaisgrundkörper</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>V-0</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relais Statusanzeige</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>HB</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relais Prüftaste</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>HB</td> </tr> </table> | Komponente | Gehäuse | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 | Komponente | Rastfuß | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB | Komponente | Haltebügel | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB | Komponente | Relaishaube | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 | Komponente | Relaisgrundkörper | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | Komponente | Relais Statusanzeige | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB | Komponente | Relais Prüftaste | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB |
| Komponente                                   | Gehäuse   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                | V-2   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Komponente                                   | Rastfuß   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                | HB  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Komponente                                   | Haltebügel  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                | HB  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Komponente                                   | Relaishaube   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                | V-2   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Komponente                                   | Relaisgrundkörper   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                | V-0   |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Komponente                                   | Relais Statusanzeige  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                | HB  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Komponente                                   | Relais Prüftaste  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                | HB  |            |         |                               |     |            |         |                               |    |            |            |                               |    |            |             |                               |     |            |                   |                               |     |            |                      |                               |    |            |                  |                               |    |

**DRMKIT 24VDC 2CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Isolationskoordination**

|   |                             |   |                               |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|
| Bemessungsspannung                              | 250 V                       | Verschmutzungsgrad                          | 2                             |
| Überspannungskategorie                          | III                         | Isolierstoffgruppe                          | C                             |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 5,5 mm                    | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte        | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt         | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min   |
| Stehstoßspannung                                | 4,8 kV (1,2/50 µs)          | Schutzart                                   | IP20                          |

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

|                               |         |                               |         |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) Relais | E312083 | Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel | E312083 |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|

**Anschlussdaten**

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik   | Schraubanschluss    | Abisolierlänge Bemessungsanschluss   | 7 mm                |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 0,5 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.   | 0,7 Nm              |
| Klemmbereich, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.                  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Klingenmaß   | Gr. PH1             |  |                     |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |

**Umweltanforderungen**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 611f3393-31e7-4ef5-8360-95619a629f27 |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Technische Daten****Downloads**

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>                                       |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

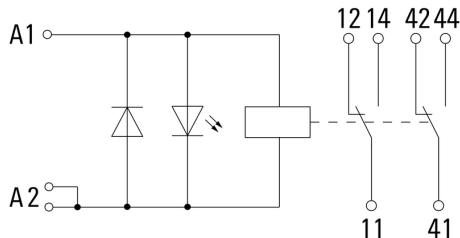
## DRMKIT 24VDC 2CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

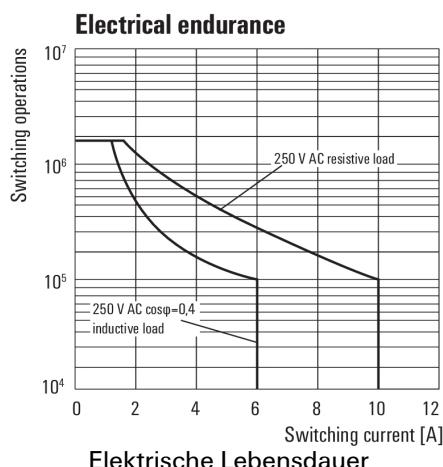
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

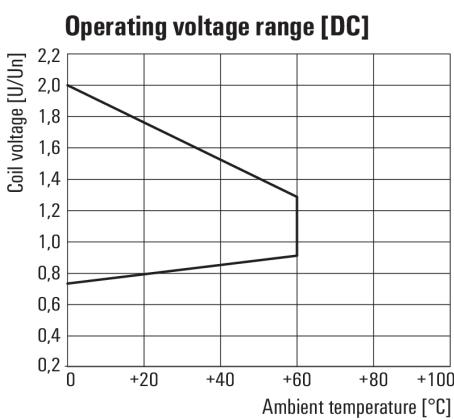
## Schaltbild



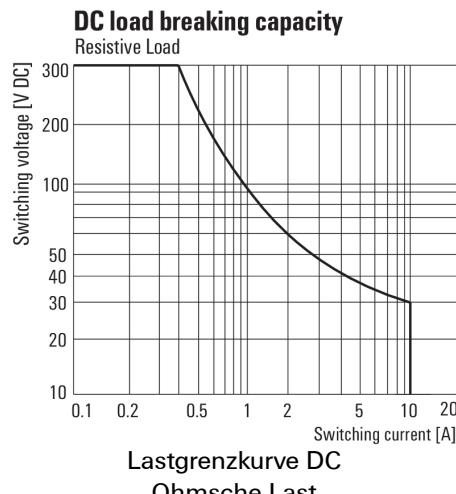
## Diagramm



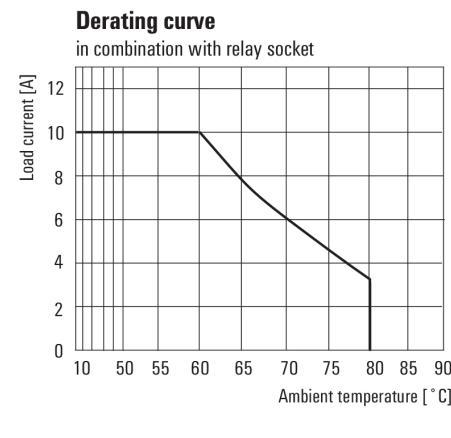
## Diagramm



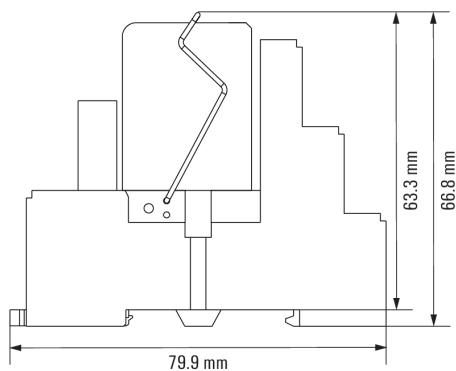
## Diagramm



## Diagramm



## Maßbild



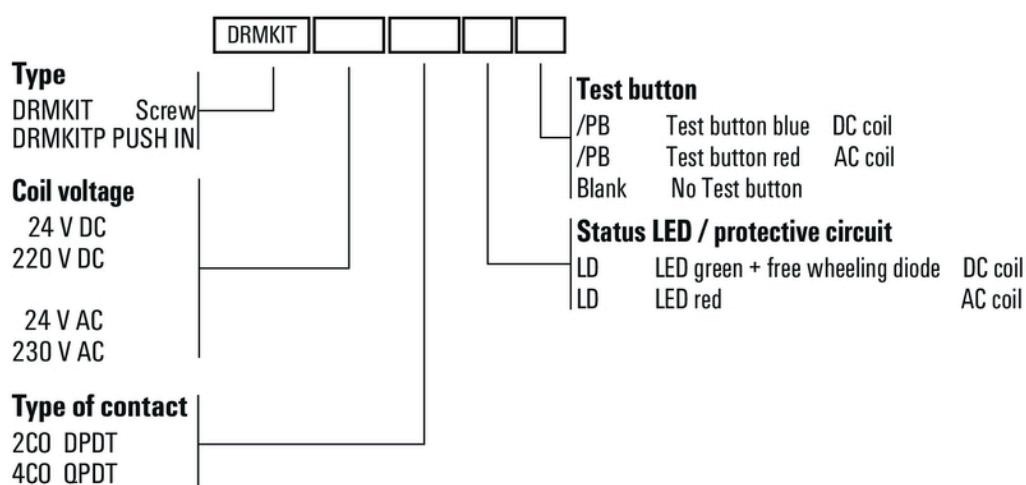
## **DRMKIT 24VDC 2CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## **Sonstiges**



## Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:29:07 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten