

## DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

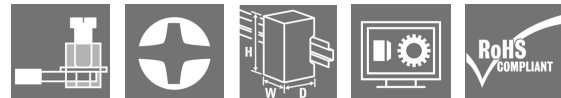
Klingenbergstraße 26

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
- 4 Wechsler
- 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: 4, Wechsler AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1542510000</a>                                                                                                                                             |
| Typ                | DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4050118347302                                                                                                                                                          |
| VPE                | 10 Stück                                                                                                                                                               |
| zugehöriger Sockel | <a href="#">7760056264</a>                                                                                                                                             |
| zugehöriges Relais | <a href="#">7760056097</a>                                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:30:43 MEZ

## DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | 93,35 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   | 630 $\Omega \pm 10 \%$ | Toleranz Spule                   | 10 %            |
| Statusanzeige      | LED grün               | Schutzschaltung                  | Freilaufdiode   |

## Lastseite

|                                  |                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                         | Dauerstrom                       | 5 A                              |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                           | Einschaltstrom                   | 10 A / 50 ms                     |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1250 VA                          | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 120 W @ 24 V                     |
| Einschaltverzögerung             | < 20 ms                          | Ausschaltverzögerung             | < 20 ms                          |
| Kontaktausführung                | 4 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                          | Ja                                        |                      |
| Ausführung der Prüftaste                     | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste |                      |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Ja                                        |                      |
| Farbe                                        | schwarz                                   |                      |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | 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 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 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

## DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

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

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

## 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>                                |

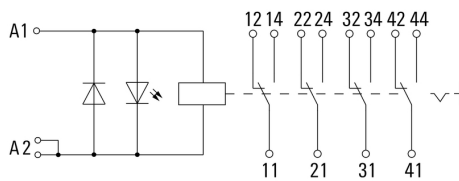
## DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

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

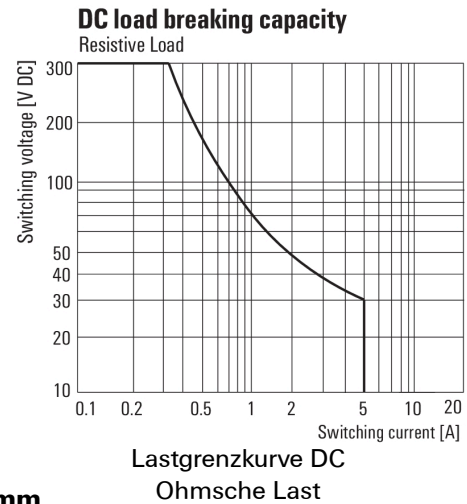
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

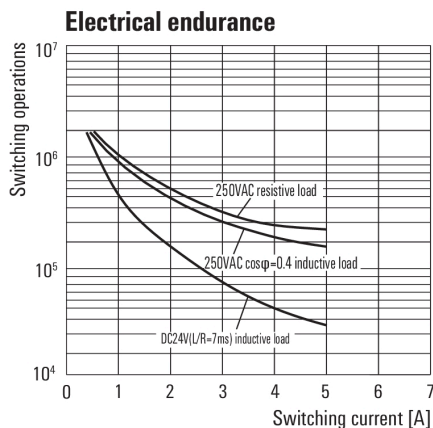
### Schaltbild



### Diagramm

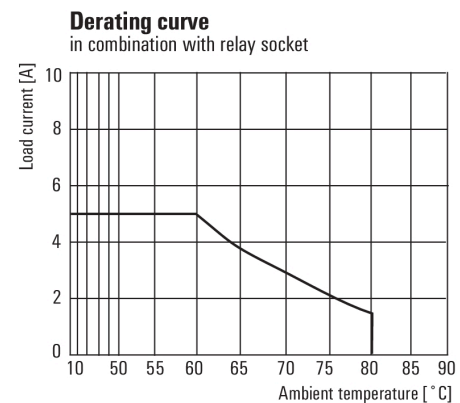


### Diagramm



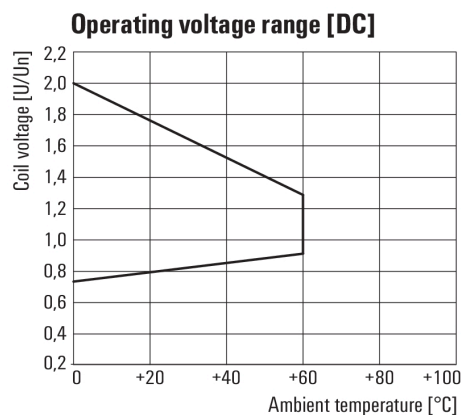
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm



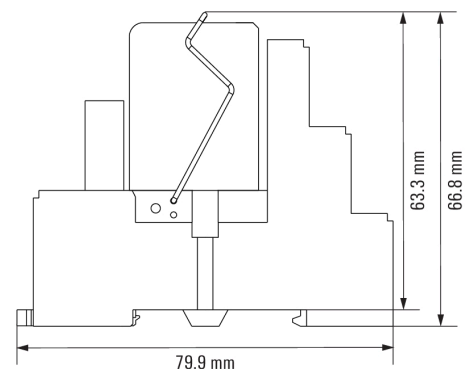
Deratingkurve

### Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

### Maßbild



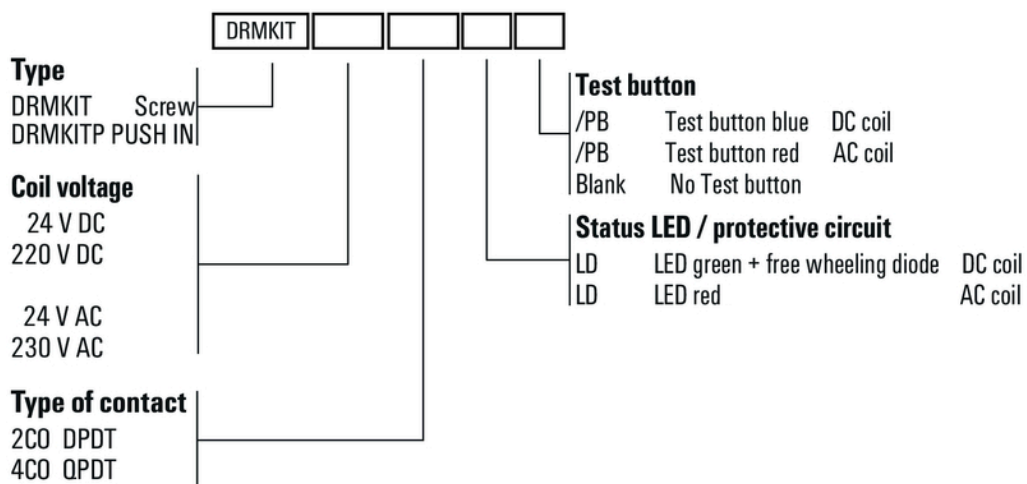
## DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:30:43 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten