

**DRMKIT 230VAC 2CO 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
- 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, Flash-vergoldet, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1542490000</a>                                                                                                                        |
| Typ                | DRMKIT 230VAC 2CO LD/PB                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4050118347135                                                                                                                                     |
| VPE                | 10 Stück                                                                                                                                          |
| zugehöriges Relais | <a href="#">7760056076</a>                                                                                                                        |
| zugehöriger Sockel | <a href="#">7760056263</a>                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:22:23 MESZ

## DRMKIT 230VAC 2CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite       | 27,2 mm   | Breite (inch) | 1,071 inch |
| Höhe         | 79,9 mm   | Höhe (inch)   | 3,146 inch |
| Nettogewicht | 91,1 g    | Tiefe         | 66,8 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,63 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...55 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Steuerseite

|                                  |                 |               |                                |
|----------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 184 V / 69 V AC | Nennleistung  | 1.0...1.2VA (60HZ)             |
| Nennsteuerspannung               | 230 V AC        | Nennstrom AC  | 6,1 mA (50 Hz), 5,2 mA (60 Hz) |
| Spulenwiderstand                 | 16000 Ω ± 10 %  | Statusanzeige | LED rot                        |

### Lastseite

|                                  |                            |                                  |         |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 20 ms                    | Dauerstrom                       | 10 A    |
| Einschaltstrom                   | 20 A / 50 ms               | Einschaltverzögerung             | ≤ 20 ms |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                   | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V               | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz  |
| min. Schaltleistung              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                  |         |

### Kontakt Daten

|                         |                                    |                   |         |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|---------|
| Kontaktausführung       | 2 Wechsler (AgNi, Flash-vergoldet) | Kontaktwiderstand | ≤ 50 mΩ |
| Mechanische Lebensdauer | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen   |                   |         |

### Allgemeine Daten

|                                              |                               |                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Tragschiene                                  | TS 35                         |                      |
| Prüftaste                                    | Ja (blockierbar)              |                      |
| 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                   |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:22:23 MESZ

## DRMKIT 230VAC 2CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|                                           |                               |                                          |                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 250 V                         | Isolierstoffgruppe                       | C                           |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 5,5 mm                      | Schutzart                                | IP20                        |
| Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 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)          |
| Verschmutzungsgrad                        | 2                             | Überspannungskategorie                   | III                         |

### 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    |
| 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:22:23 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

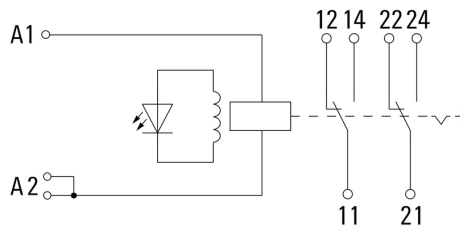
## DRMKIT 230VAC 2CO LD/PB

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

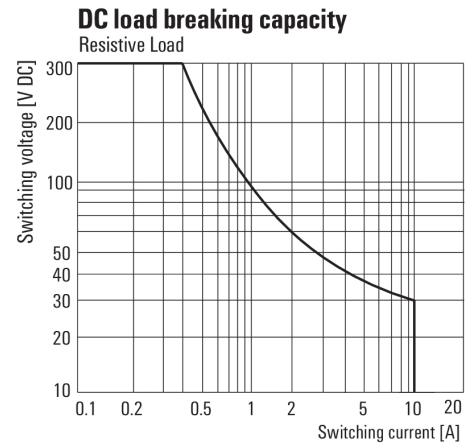
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltbild

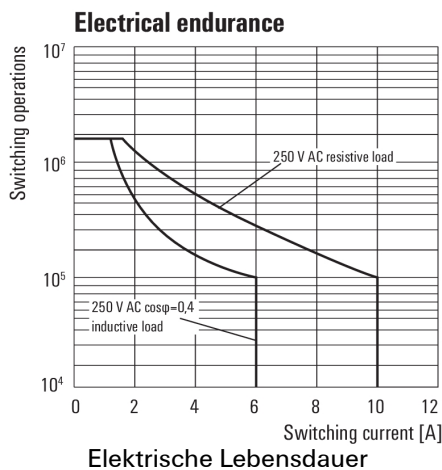


### Diagramm

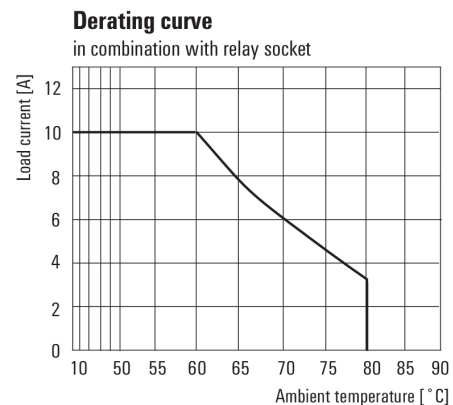


Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm

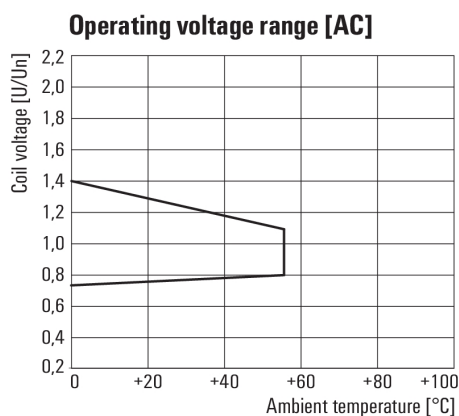


### Diagramm

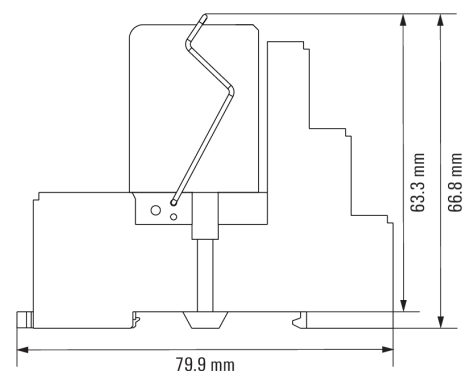


Deratingkurve

### Diagramm



### Maßbild



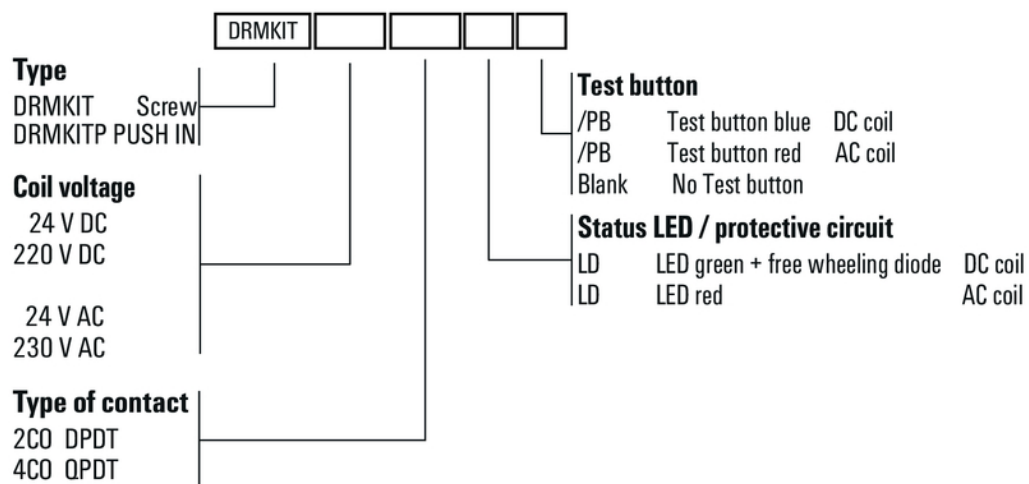
## DRMKIT 230VAC 2CO LD/PB

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:22:23 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten