

## D-SERIES DRM DRMKIT 24VDC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



Besonderen Komfort in der Handhabung bieten die Relais-Kits. Die Kits werden komplett montiert und zu 100 Prozent funktionsgeprüft geliefert. Das spart Zeit bei der Montage und reduziert die Anzahl der benötigten Materialnummern.

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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DRMKIT 24VDC 2CO LD
Best.-Nr.	<a href="#">1542360000</a>
Ausführung	D-SERIES DRM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2 Wechsler AgNi 0,15 µm Au, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4050118347234
VPE	10 Stück

## D-SERIES DRM DRMKIT 24VDC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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
Tiefe	66,8 mm	Tiefe (inch)	2,63 inch
Nettogewicht	93,35 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Eingang

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

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Dauerstrom	10 A	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
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

### Kontaktdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler (AgNi 0,15 µm Au)	Kontaktwiderstand	≤ 50 mΩ
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen		

### Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Isolierstoffgruppe	C
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm	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)

## D-SERIES DRM DRMKIT 24VDC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-90	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

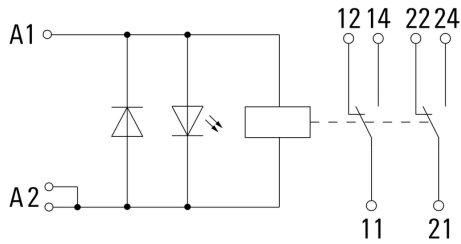
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PA_5600_160317_001.pdf</a>

**D-SERIES DRM**  
**DRMKIT 24VDC 2CO LD**

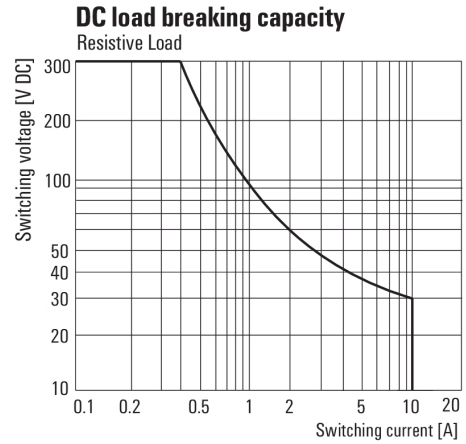
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

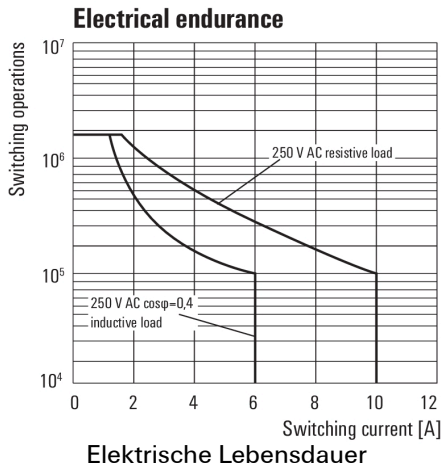


Diagramm

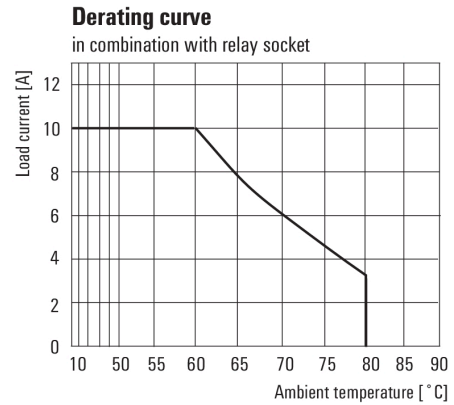


Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

Diagramm

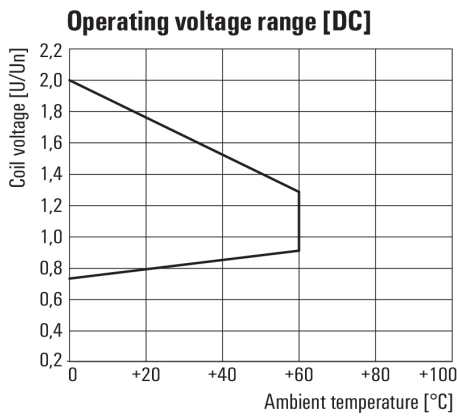


Diagramm

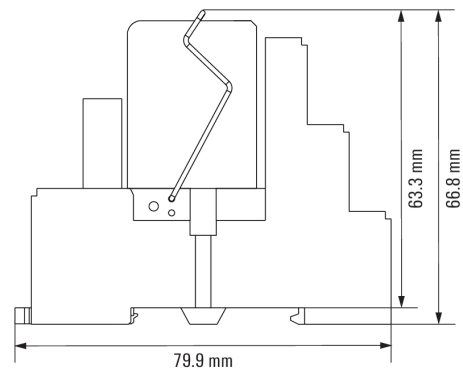


Deratingkurve

Diagramm



Maßbild



## D-SERIES DRM DRMKIT 24VDC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel