

## D-SERIES DRM DRMKITP 230VAC 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



Abbildung ähnlich

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	DRMKITP 230VAC 2CO LD
Best.-Nr.	<a href="#">2576030000</a>
Ausführung	D-SERIES DRM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2 Wechsler AgNi 0,15 µm Au, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN mit Betätigungselement
GTIN (EAN)	4050118585780
VPE	10 Stück

## D-SERIES DRM DRMKITP 230VAC 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	30,6 mm	Breite (inch)	1,205 inch
Höhe	101,8 mm	Höhe (inch)	4,008 inch
Tiefe	42,7 mm	Tiefe (inch)	1,681 inch
Nettogewicht	97,5 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	55 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C		

### Umweltanforderungen

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

### Eingang

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

### 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

### 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		

## D-SERIES DRM DRMKITP 230VAC 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	E355547
-------------------------------	---------	-------------------------------	---------

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungselement	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,4 x 2,5 mm

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

### Downloads

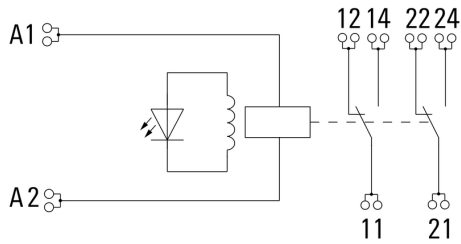
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>

**D-SERIES DRM**  
**DRMKITP 230VAC 2CO LD**

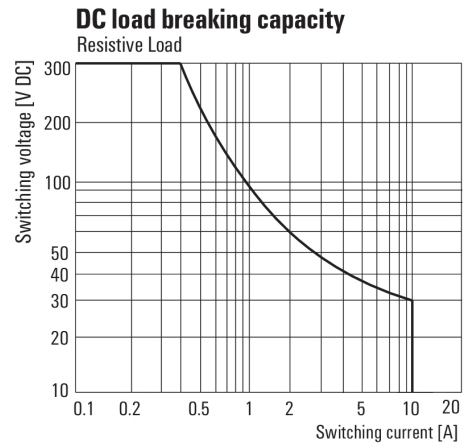
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltbild**

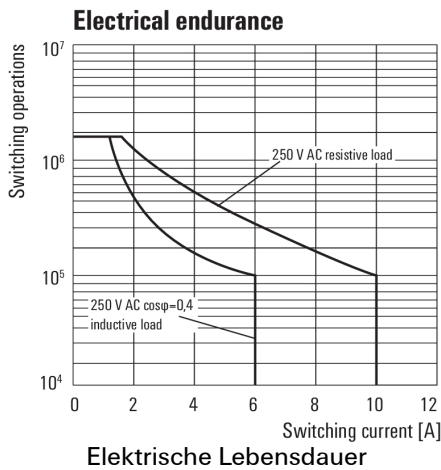


**Diagramm**



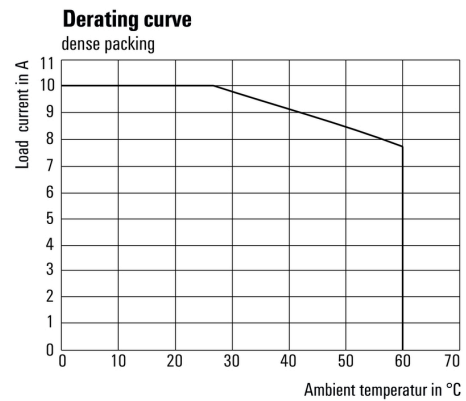
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

**Diagramm**



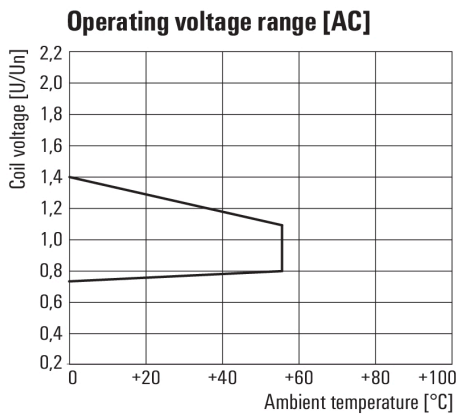
Elektrische Lebensdauer

**Diagramm**



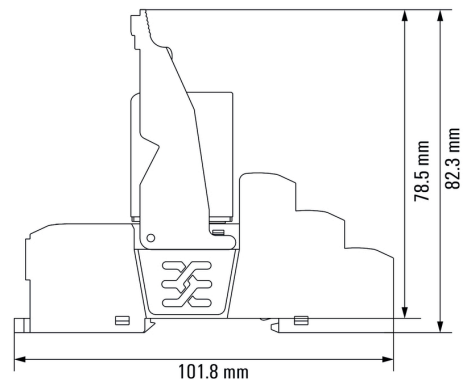
Deratingkurve

**Diagramm**



Betriebsspannungsbereich AC

**Maßbild**



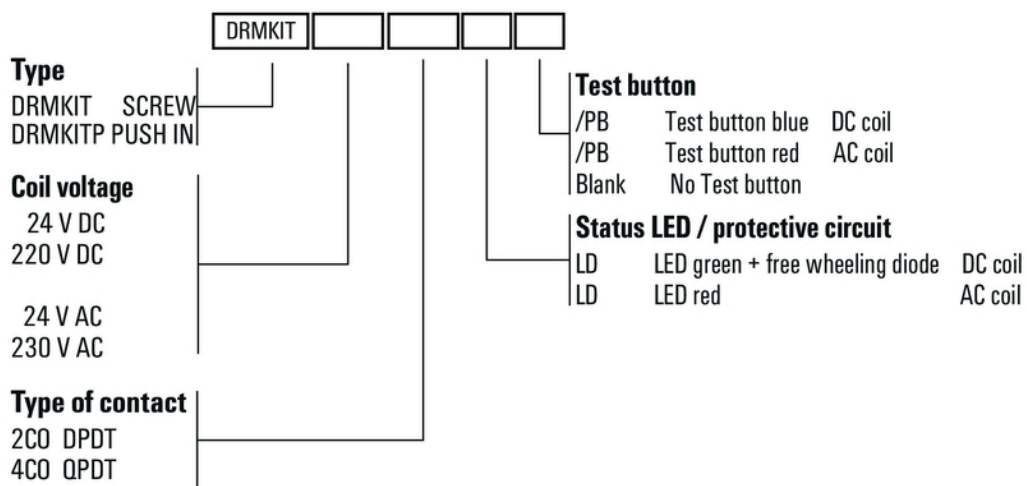
Relais in Kombination mit Sockel

## D-SERIES DRM DRMKITP 230VAC 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