

D-SERIES DRM DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

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 4CO LD/PB
Best.-Nr.	1542510000
Ausführung	D-SERIES DRM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 4 Wechsler mit Prüftaste AgNi 0,15 µm Au, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4050118347302
VPE	10 Stück

D-SERIES DRM DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

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	630 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Freilaufdiode		

Ausgang

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

Kontaktdaten

Kontaktausführung	4 Wechsler mit Prüftaste (AgNi 0,15 µm Au)	Kontaktwiderstand	≤ 50 mΩ
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen		

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste	Ja (blockierbar)
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 _{eff} / 1 min
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	4,8 kV (1,2/50 µs)

D-SERIES DRM DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

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

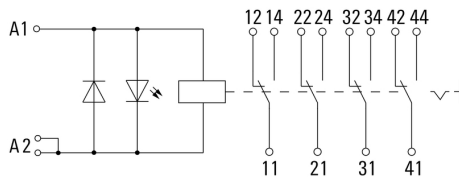
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA_5600_160317_001.pdf

D-SERIES DRM
DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

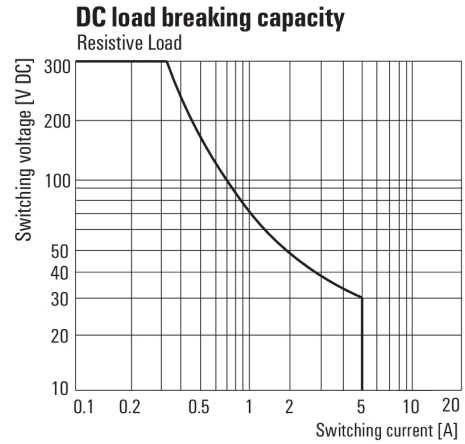
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

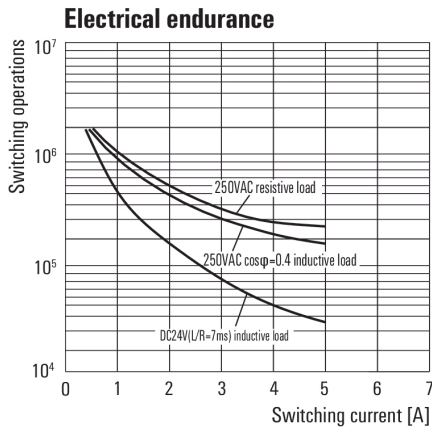


Diagramm



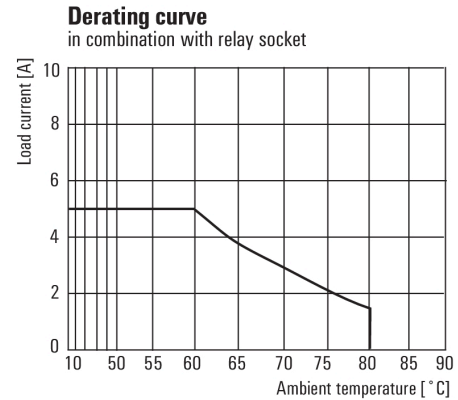
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



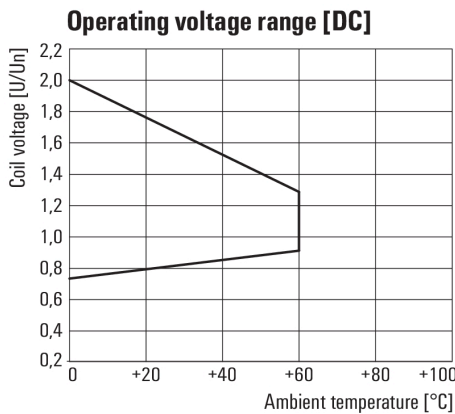
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



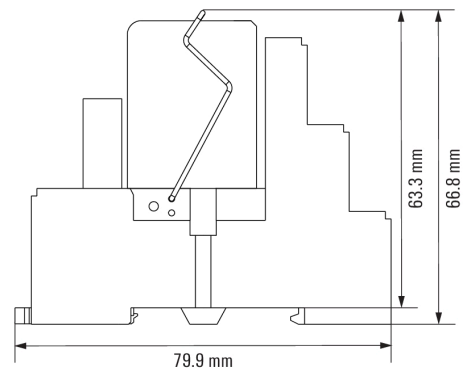
Deratingkurve

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



D-SERIES DRM
DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

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