

DRMKIT 24VDC 2CO LD

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

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: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 1542360000 |
| Typ | DRMKIT 24VDC 2CO LD |
| GTIN (EAN) | 4050118347234 |
| VPE | 10 Stück |
| zugehöriges Relais | 7760056060 |
| zugehöriger Sockel | 7760056263 |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:21:30 MESZ

DRMKIT 24VDC 2CO LD

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 | 93,35 g | Tiefe | 66,8 mm |
| Tiefe (inch) | 2,63 inch | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...60 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|

Umweltanforderungen

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

Steuerseite

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

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 | | |

Kontaktdaten

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler (AgNi, Flashvergoldet) | Kontaktwiderstand | ≤ 50 mΩ |
| Mechanische Lebensdauer | 20 x 10 ⁶ Schaltungen | | |

Allgemeine Daten

| | | |
|--|-------------------------------|----------------------|
| Tragschiene | TS 35 | |
| Prüftaste | Nein | |
| 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 20:21:30 MESZ

DRMKIT 24VDC 2CO LD

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

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 _{eff} / 1 min | Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kV _{eff} / 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 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 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 | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |

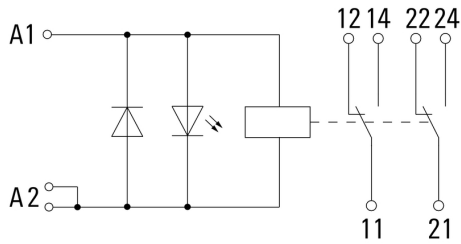
DRMKIT 24VDC 2CO LD

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

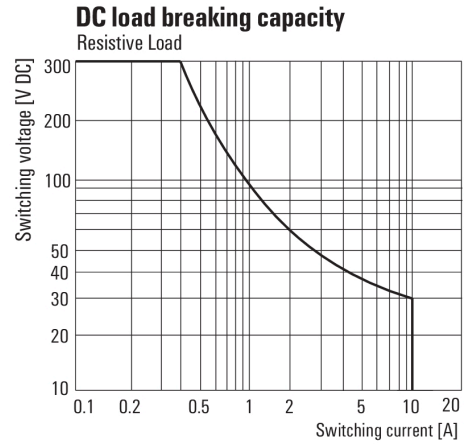
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

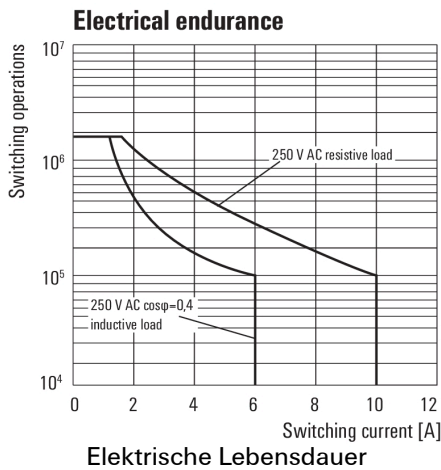


Diagramm



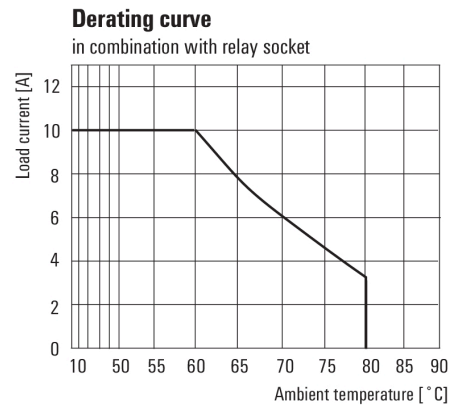
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



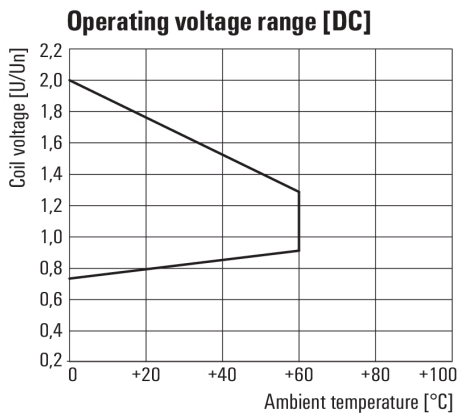
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



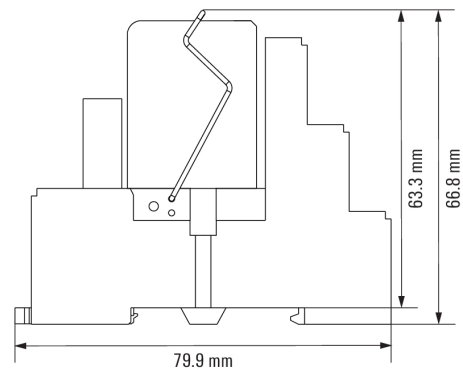
Deratingkurve

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



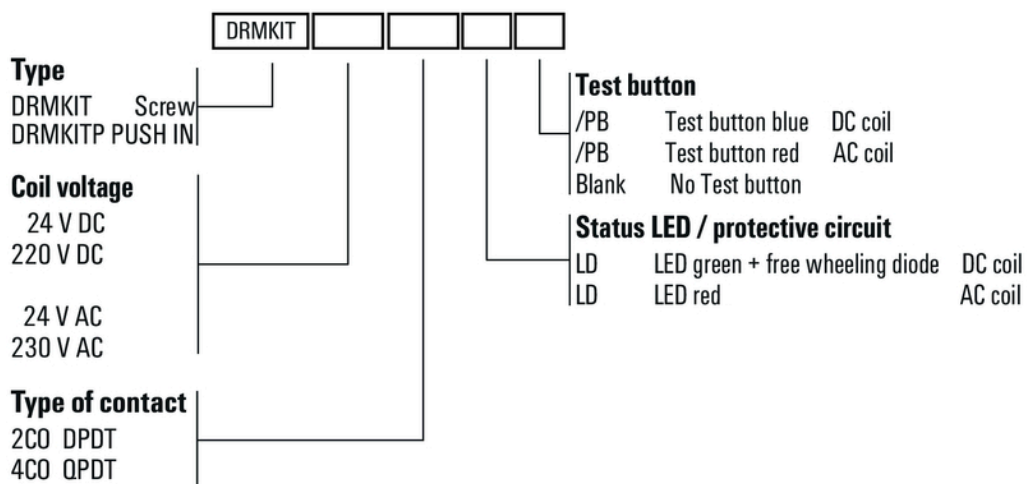
DRMKIT 24VDC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel