

D-SERIES DRM
DRMKIT 24VDC 4CO 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

Illustrazione del prodotto

Come da figura

I kit di relè assicurano il massimo comfort durante l'utilizzo. I kit vengono forniti montati e collaudati. Ciò consente di risparmiare tempo durante il montaggio e di ridurre la quantità di codici materiale.

- Il kit confezionato include relè, base, clip di fissaggio e targhetta di siglatura
- Prova di funzionamento al 100%
- Comando al 100% della potenza dielettrica ingresso - uscita
- Opzionale: tasto di prova con identificazione della tensione di comando per mezzo dei colori (bobina AC: rosso; bobina DC: blu) e indicatore della posizione dell'interruttore meccanico
- LED di stato luminoso (bobina AC: rosso / bobina DC: verde)

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Tipo | DRMKIT 24VDC 4CO LD |
| Nr.Cat. | 1542410000 |
| Versione | D-SERIES DRM, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 4 Contatto di scambio AgNi 0,15 µm Au, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 5 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4050118347241 |
| CPZ | 10 Pezzo |

**D-SERIES DRM
DRMKIT 24VDC 4CO 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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza | 27,2 mm | Larghezza (pollici) | 1,071 inch |
| Posizione verticale | 79,9 mm | Altezza (pollici) | 3,146 inch |
| Profondità | 66,8 mm | Profondità (pollici) | 2,63 inch |
| Peso netto | 93,35 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzino, max. | 70 °C | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...60 °C | Temperatura di magazzino | -40 °C...70 °C |

Conformità ambientale del prodotto

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

Ingresso

| | | | |
|------------------------------|----------------------|---|-----------------|
| Tensione di comando nominale | 24 V DC | Corrente nominale DC | 36.9 mA |
| Potenza nominale | 0.9 W | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 18 V / 2.4 V DC |
| Resistenza della bobina | 630 Ω ± 10 % | Indicatore di stato | LED verde |
| Circuito di protezione | Diodo a corsa libera | | |

Uscita

| | | | |
|---|----------------------------|--|--------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Tensione di commutazione AC, max. | 250 V |
| Corrente permanente | 5 A | Corrente di punta | 10 A / 50 ms |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 1250 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 120 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | < 20 ms | Ritardo alla disinserzione | < 20 ms |
| Potenza di commutazione min. | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz |

Dati di contatto

| | | | |
|------------------|---|------------------------|---------|
| Tipo di contatto | 4 Contatto di scambio (AgNi 0,15 µm Au) | Resistenza di contatto | ≤ 50 mΩ |
| Durata meccanica | 20 x 10 ⁶ commutazioni | | |

Dati generali

| | | | |
|---|-------|----------------|------|
| Guida | TS 35 | Tasto di prova | No |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Sì | Colori | Nero |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Tensione nominale | 250 V | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 2 | Gruppo materiali isolanti | C |
| Grado di protezione | IP20 | Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita | 1,8 kV _{eff} / 1 min. |
| Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 5,5 mm | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 kV _{eff} / 1 min | Tensione impulsiva massima | 4,8 kV (1,2/50 µs) |

**D-SERIES DRM
DRMKIT 24VDC 4CO 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

Dati tecnici**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) relè | E312083 | N° certificato (cURus) base | E312083 |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|

Dati di collegamento

| Tecnica di collegamento cavi | | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | |
|--|-------------------------------|--|---------------------|
| Coppia di serraggio, min. | Collegamento a vite 0,5 Nm | Coppia di serraggio, max. | 7 mm 0,7 Nm |
| Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² | Campo di sezioni, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. | 1 mm ² |
| Dimensione lama | Gr. PH1 | | |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 | | |

Approvazioni

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Downloads

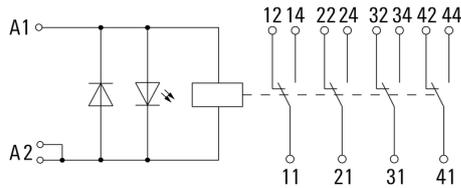
| | |
|--|---|
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | DE_PA_5600_160317_001.pdf |

D-SERIES DRM
DRMKIT 24VDC 4CO LD

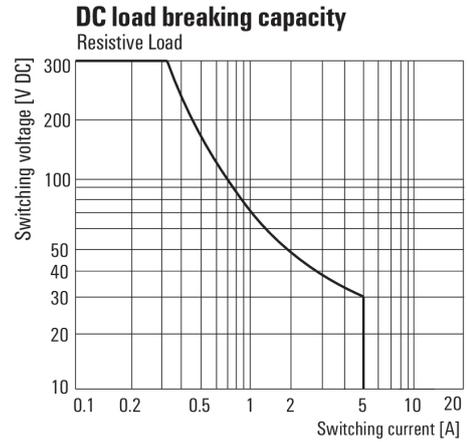
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico

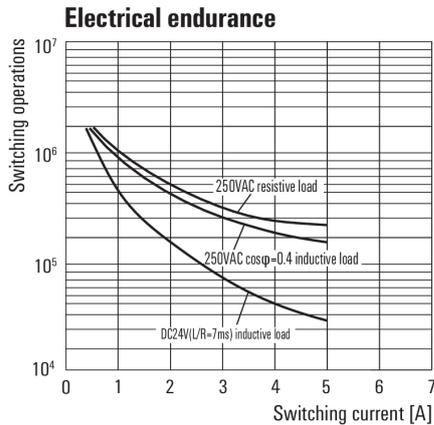


Graph



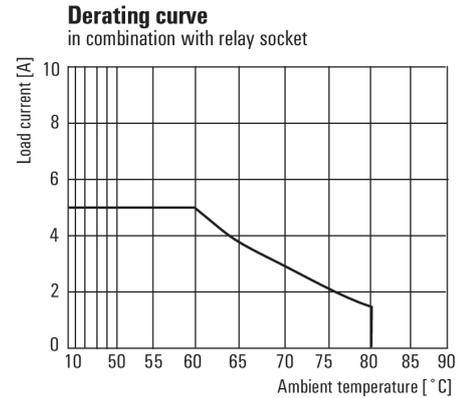
Curva limite di carico DC
Carico ohmico

Graph



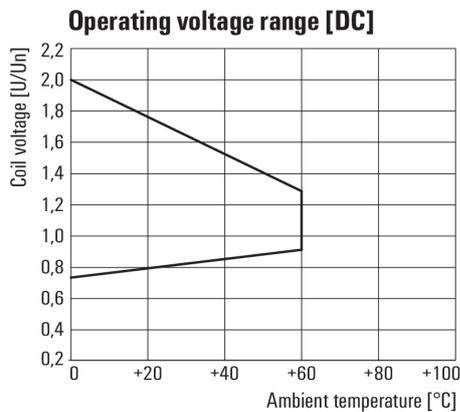
Durata elettrica

Graph



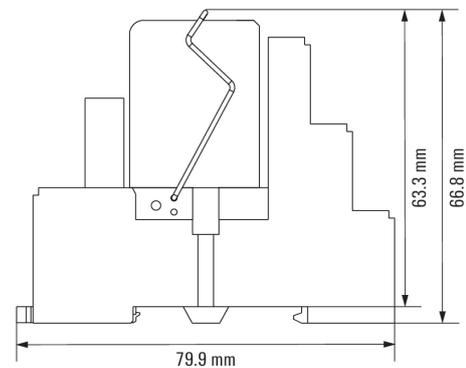
Curva di carico

Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

Dimensional drawing

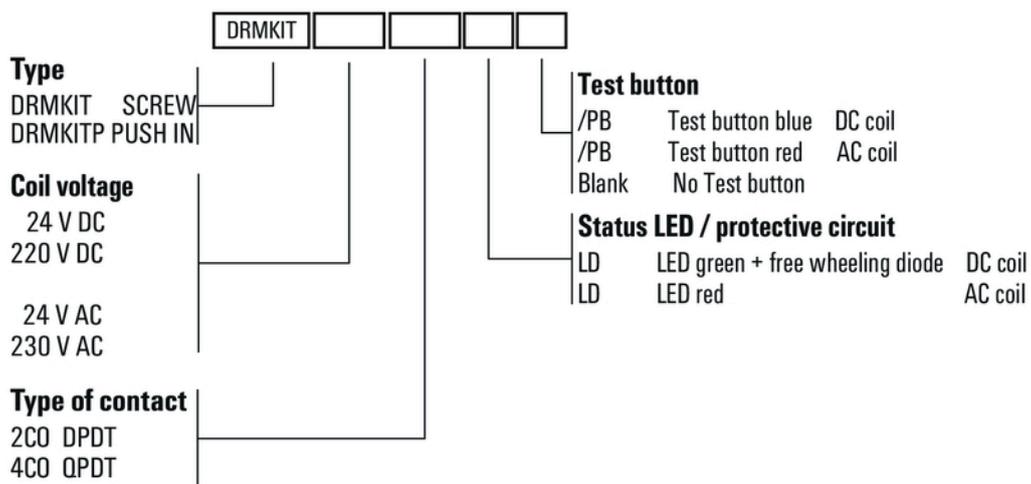


**D-SERIES DRM
DRMKIT 24VDC 4CO LD**

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

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli