

## DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

### Produktbild

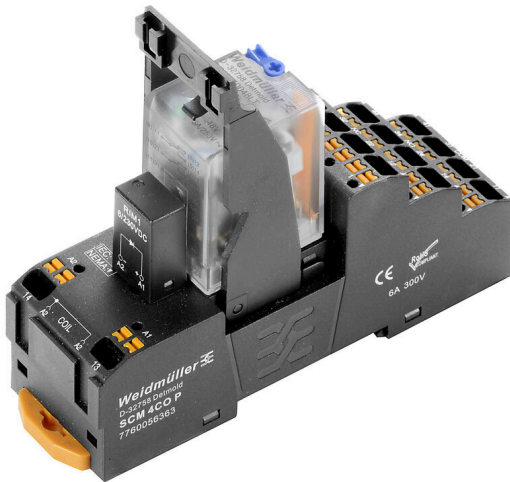


Abbildung ähnlich

- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang
- 4 Wechsler
- 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: 4, Wechsler AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, PUSH IN, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2576140000</a>  |
| Art        | DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB   |
| GTIN (EAN) | 4050118585896   |
| VPE        | 10 ST   |

## DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 82.3 mm  | Tiefe (inch)  | 3.2402 inch |
| Höhe         | 101.8 mm | Höhe (inch)   | 4.0079 inch |
| Breite       | 30.6 mm  | Breite (inch) | 1.2047 inch |
| Nettogewicht | 110.86 g |               |             |

### Temperaturen

|                    |                |                     |   |
|--------------------|----------------|---------------------|---|
| Lagertemperatur    | -40 °C...70 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...55 °C                            |
| Betriebstemperatur |                | Feuchtigkeit        | 35...85 % rel. Feuchte,<br>keine Betauung |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Steuerseite

|                    |          |                  |               |
|--------------------|----------|------------------|---------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC  | Nennstrom DC     | 36.9 mA       |
| Nennleistung       | 0.9 W    | Spulenwiderstand | 630 Ω ± 10 %  |
| Statusanzeige      | LED grün | Schutzschaltung  | Freilaufdiode |

### Lastseite

|                                  |                      |                                  |  |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC             | Dauerstrom                       | 5 A                                      |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz               | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                                    |
| 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               | Kontaktausführung                | 4 CO contact (AgNi flash<br>gold-plated) |
| Mechanische Lebensdauer          | 20 x 106 Schaltungen | min. Schaltleistung              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @<br>5 V            |

### Allgemeine Daten

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Tragschiene                                  | TS 35                                     |         |
| Prüftaste vorhanden                          | Ja  |         |
| Ausführung der Prüftaste                     | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste |         |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Ja  |         |
| Farbe  | schwarz                                   |         |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente                                | Gehäuse |
|  | Brennbarkeitsklasse nach UL94             | V-2     |
|  | Komponente                                | Pusher  |
|  | Brennbarkeitsklasse nach UL94             | HB      |
|  | Komponente                                | Rastfuß |
|  | Brennbarkeitsklasse nach UL94             | HB      |
| Komponente                                   | Haltebügel                                |         |

## DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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

### Isolationskoordination

|   |                 |   |                   |
|---|-----------------|---|-------------------|
| Bemessungsspannung                              | 250 V           | Verschmutzungsgrad                          | 2                 |
| Überspannungskategorie                          | III             | Isolierstoffgruppe                          | C                 |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 3 mm          | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 1,8 kVeff / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte        | 1 kVeff / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt         | 1 kVeff / 1 min   |
| Schutzart                                       | IP20            |   |                   |

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                               |                             |                               |                           |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| zugehöriges Relais            | <a href="#">DRM570024LT</a> | zugehöriger Sockel            | <a href="#">SCM 4CO P</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) Relais | E312083                     | Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel | E355547                   |

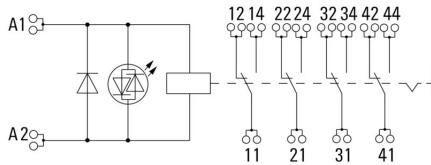
### Anschlussdaten

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Leiteranschlusstechnik  | PUSH IN             | 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 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

Schaltbild

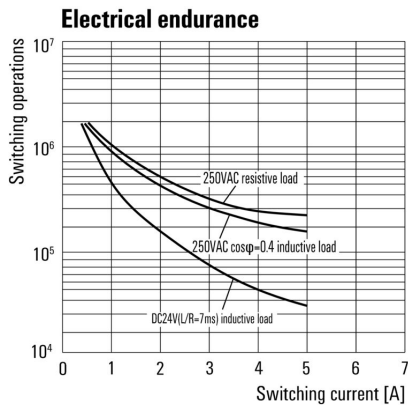


Diagramm



Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



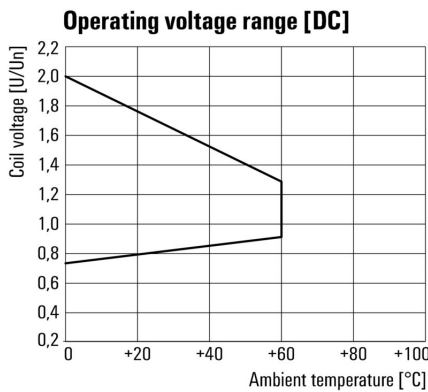
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



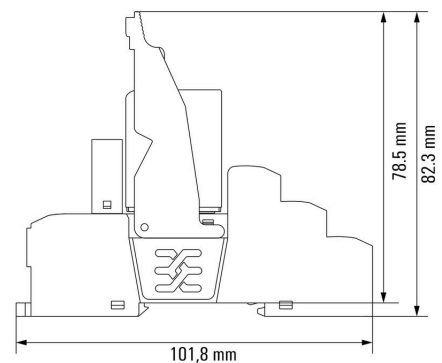
Deratingkurve

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



Relais in Kombination mit Sockel

**DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB**

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

**Zeichnungen**

www.weidmueller.com

**Sonstiges**



Typenschlüssel

## DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### LED / Freilaufdiode



Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit grüner LED und Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | RIM 2 6/24VDC              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056015</a> | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...24  |
| GTIN (EAN) | 4032248878116              | V DC, Steckanschluss   |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | RIM 2 24/60VDC             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056016</a> | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24...60 |
| GTIN (EAN) | 4032248878123              | V DC, Steckanschluss   |
| VPE        | 10 ST                      |  |

### LED



Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit grüner LED

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | RIM 3 6/24VUC              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7940018457</a> | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,  |
| GTIN (EAN) | 4032248878192              | Steckanschluss   |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | RIM 3 24/60VUC             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056018</a> | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878130              | Steckanschluss   |
| VPE        | 10 ST                      |  |

## DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss

Querverbindung für die Sockel aus der D-SERIES DRM.



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                         |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| Art        | SCM/SDI P CC               | Ausführung              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056366</a> | D-SERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 6944169773327              |                         |
| VPE        | 10 ST                      |                         |

### Haltebügel

Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRM  
• Metall- und Kunststoff-Haltebügel



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Art        | DRM/DRL CLIP M             | Ausführung           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056108</a> | D-SERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248855568              |                      |
| VPE        | 10 ST                      |                      |

## DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Blank



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1520980000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4050118327939              |  |
| VPE        | 80 ST                      |  |
| Art        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1520990000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: gelb, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4050118327861              |  |
| VPE        | 80 ST                      |  |
| Art        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1521000000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: grau, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4050118327878              |  |
| VPE        | 80 ST                      |  |

### Sonderdruck



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                           |  |
|------------|---------------------------|--|
| Art        | ESG 9/26 SCM ECO MC SDR   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">152580000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch, |
| GTIN (EAN) | 4050118331875             | steckbar   |
| VPE        | 16 ST                     |  |

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDIS 0.4X2.5X75            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749790000</a> | Schraubendreher, Klingebreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896534              | Klingenstärke (A): 0.4 mm                                       |
| VPE        | 1 ST                       |   |
| Art        | SDS 0.4X2.5X75             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749320000</a> | Schraubendreher, Klingebreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895544              | Klingenstärke (A): 0.4 mm                                       |
| VPE        | 1 ST                       |   |

### ESG 6/15



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/15 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                       |
| VPE        | 3000 ST                    |                                       |

### ESG 6/17



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/17 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                       |
| VPE        | 3000 ST                    |                                       |