

**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

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

Ausfuehrung	D-SERIES DRM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi hauchvergoldet, Nennsteuer <span style="white-space: pre;">spannung: 24 V AC, Dauerstrom: 5 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein</span>
Best.-Nr.	<a href="#">1542430000</a>
Art	DRMKIT 24VAC 4CO LD
GTIN (EAN)	4050118347272
VPE	10 ST

**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	66.8 mm	Tiefe (inch)	2.6299 inch
Höhe	79.9 mm	Höhe (inch)	3.1457 inch
Breite	27.2 mm	Breite (inch)	1.0709 inch
Nettogewicht	93.35 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...55 °C

**Umweltanforderungen**

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

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	62.4 mA (50 Hz), 52.2 mA (60 Hz)
Nennleistung	1.0...1.2VA (60HZ)	Spulenwiderstand	160 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED rot		

**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 gold-plated)

Mechanische Lebensdauer

min. Schaltleistung

20 x 106 Schaltungen

10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

**Allgemeine Daten**

Tragschiene	TS 35		
Prüftaste vorhanden	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

**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

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

**Technische Daten**

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	≥ 5.5 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	1,8 kVeff / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1 kVeff / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min
Stehstoßspannung	4,8 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

zugehöriges Relais	<a href="#">DRM570524L</a>	zugehöriger Sockel	<a href="#">SCM 4CO ECO</a>
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 <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	Gr. PH1		

**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		

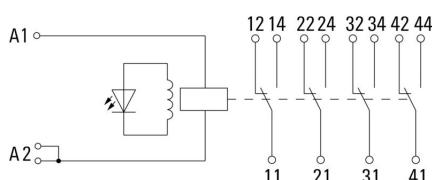
## DRMKIT 24VAC 4CO LD

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

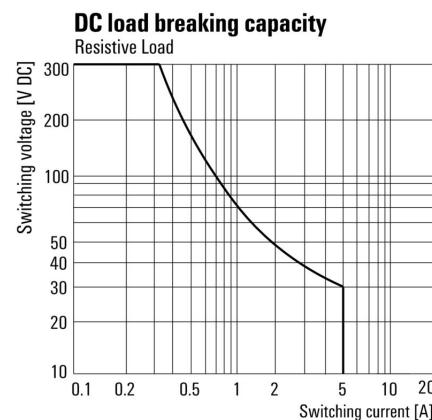
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltbild

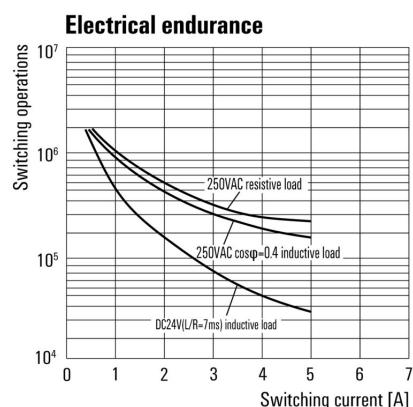


### Diagramm



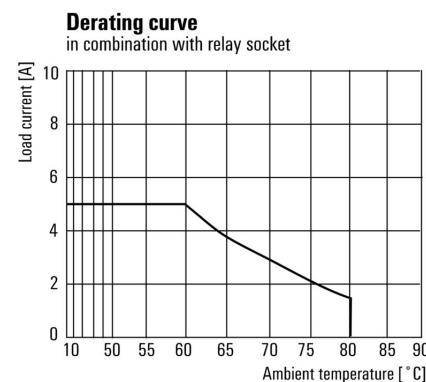
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

### Diagramm



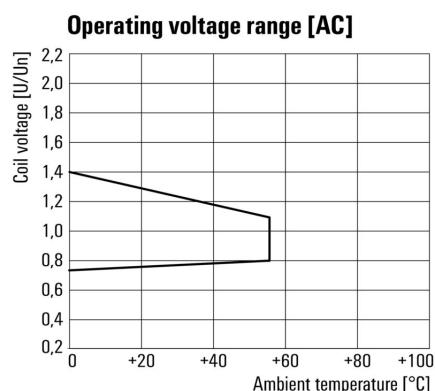
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm



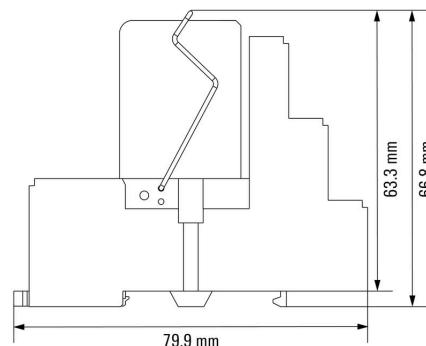
Deratingkurve

### Diagramm



Betriebsspannungsbereich AC

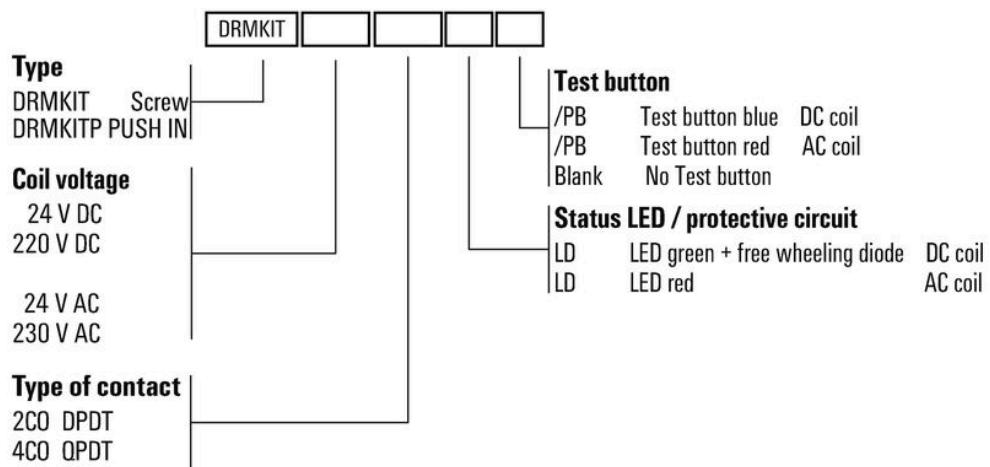
### Maßbild



**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

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

**Zeichnungen****Sonstiges**

Typenschlüssel

**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

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

**Zubehör****LED**

Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.  
• Mit grüner LED

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss**

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCM

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SCM-I QV S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1132080000</a>	RIDERSERIES RCM, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248912193	
VPE	10 ST	

**Haltebügel**

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

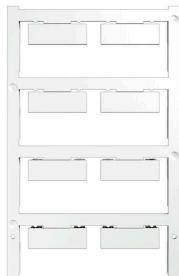
**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SCM CLIP P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056367</a>	D-SERIES DRM, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169773334	
VPE	5 ST	

**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).

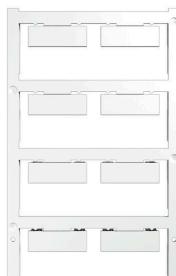
**Allgemeine Bestelldaten**

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

**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

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

**Zubehör****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.

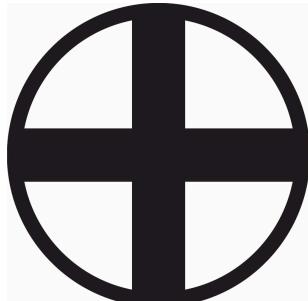
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 9/26 SCM ECO MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1525800000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4050118331875	steckbar
VPE	16 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK SLIM PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749650000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118896398	1
VPE	1 ST	
Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	
Art	SDK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749410000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingenstärke
GTIN (EAN)	4050118895636	(A): 1
VPE	1 ST	

**DRMKIT 24VAC 4CO LD**

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

**Zubehör**

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

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