

## DRIKIT 48VDC 1CO LD

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

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

### Produktbild

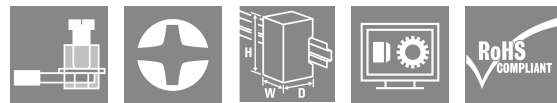


Abbildung ähnlich

- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang – Ausgang
- 1 Wechsler
- Optional: Prüftaste mit farblicher Spulenkennzeichnung (AC rot / DC blau)
- Hell leuchtende Status-LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2476690000</a>                                                                                                                                  |
| Art        | DRIKIT 48VDC 1CO LD                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118496918                                                                                                                                               |
| VPE        | 10 ST                                                                                                                                                       |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 67.7 mm | Tiefe (inch)  | 2.6653 inch |
| Höhe         | 80.2 mm | Höhe (inch)   | 3.1575 inch |
| Breite       | 15.8 mm | Breite (inch) | 0.622 inch  |
| Nettogewicht | 57.5 g  |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 611f3393-31e7-4ef5-8360-95619a629f27 |

### Steuerseite

|                    |          |                  |               |
|--------------------|----------|------------------|---------------|
| Nennsteuerspannung | 48 V DC  | Nennstrom DC     | 11,2 mA       |
| Nennleistung       | 530 mW   | Spulenwiderstand | 4300 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige      | LED grün | Schutzschaltung  | Freilaufdiode |

### Lastseite

|                                  |                                  |                                  |                                             |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                         | Dauerstrom                       | 10 A                                        |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz                           | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                                       |
| Schaltspannung DC, max.          | 250 V                            | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA                                     |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V                     | Einschaltverzögerung             | ≤ 15 ms                                     |
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 10 ms                          | Kontaktausführung                | 1 CO contact (AgSnO)                        |
| Mechanische Lebensdauer          | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen | min. Schaltleistung              | 10 mA @ 24 V, 10 mA @<br>12 V, 100 mA @ 5 V |

### Allgemeine Daten

|                                              |                               |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Tragschiene                                  | TS 35                         |            |
| Prüftaste vorhanden                          | Nein                          |            |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Nein                          |            |
| 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         |

### Technische Daten

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Komponente                    | Relaishaube       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2               |
| Komponente                    | Relaisgrundkörper |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0               |

### Isolationskoordination

|                                                 |                 |                                             |                    |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Bemessungsspannung                              | 250 V           | Verschmutzungsgrad                          | 2                  |
| Überspannungskategorie                          | III             | Isolierstoffgruppe                          | IIIb               |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 3 mm          | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 4 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="#">DRI314048LD</a> | zugehöriger Sockel            | <a href="#">SDI 1CO</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) Relais | E312083                     | Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel | E355547                 |

### Anschlussdaten

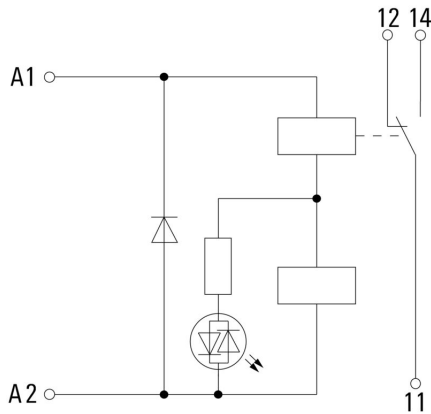
|                                                                                   |                  |                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Leiteranschlusstechnik                                                            | Schraubanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 8 mm     |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0.5 Nm           | Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0.8 Nm   |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss                                                 | 1.5 mm²          | Klemmbereich, min.                                                                | 0.25 mm² |
| Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm²            | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.25 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm²            | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.25 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm²            | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.25 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm²            | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.                   | 0.25 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.                   | 4 mm²            | Klingenmaß                                                                        | Gr. PH1  |

### Klassifikationen

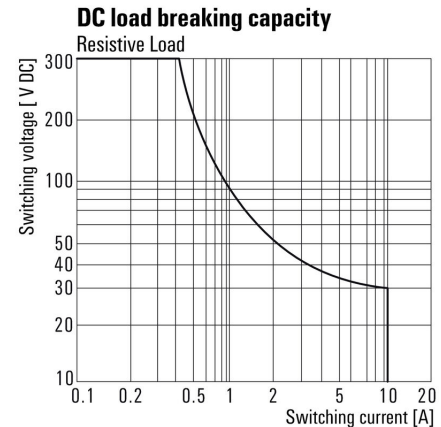
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Zeichnungen

### Schaltbild

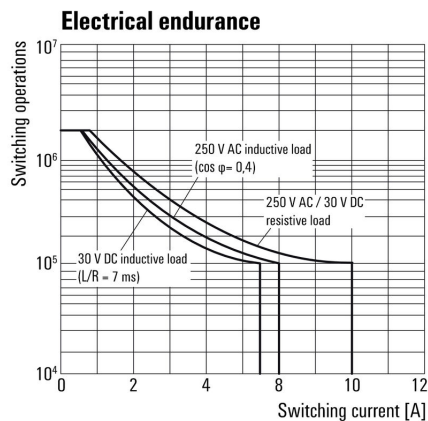


### Diagramm



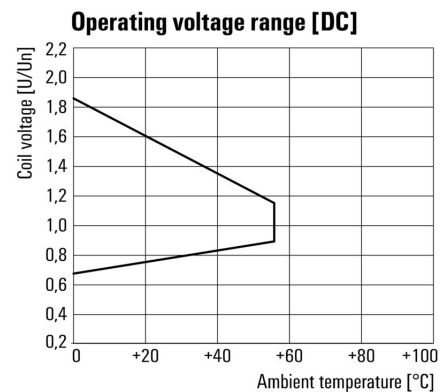
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

### Diagramm



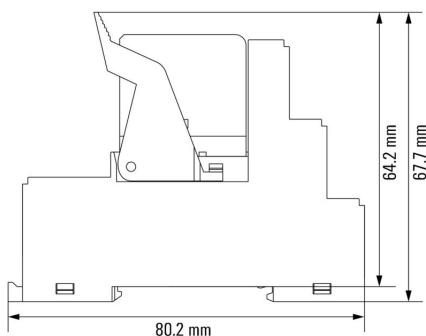
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

### Maßbild



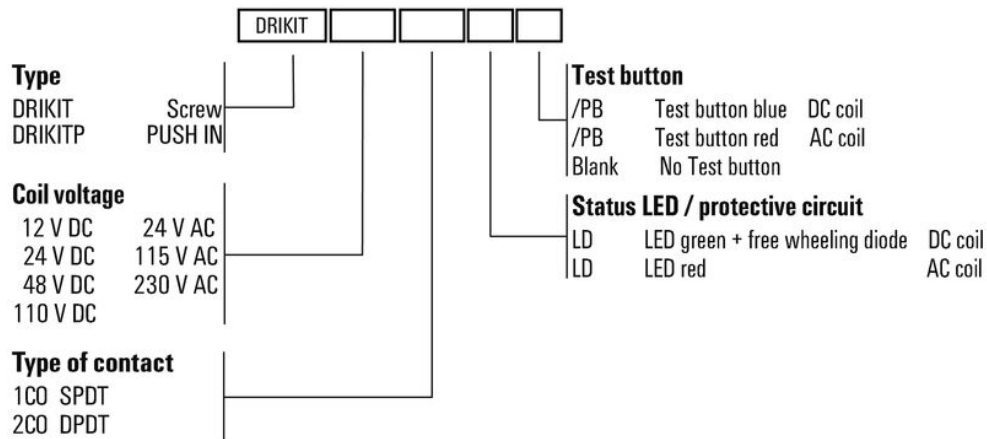
## DRIKIT 48VDC 1CO LD

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

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

## Zeichnungen

### Sonstiges



Typenschlüssel

## DRIKIT 48VDC 1CO LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schutzmodule



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

- Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art        | RIM 1 6/230VDC             | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056169</a> | D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V, |
| GTIN (EAN) | 4032248967728              | Steckanschluss                                          |
| VPE        | 10 ST                      |                                                         |

### LED / Freilaufdiode



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

- Mit grüner LED und Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

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

## DRIKIT 48VDC 1CO LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Haltebügel



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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art        | SDI CLIP P                 | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056389</a> | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169787539              |                          |
| VPE        | 10 ST                      |                          |
| Art        | SDI CLIP LM                | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056368</a> | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169773341              |                          |
| VPE        | 10 ST                      |                          |

### Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss

Querverbindung für die Sockel aus der D-SERIES DRI.



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | SRC-I QV S                 | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1132070000</a> | RIDERSERIES RCI, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248912087              |                                |
| VPE        | 10 ST                      |                                |

## DRIKIT 48VDC 1CO LD

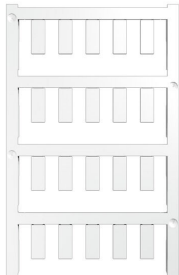
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zubehör

### Neutral



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:

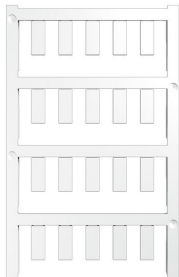
- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

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 6/15 SDI MC NE WS      | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2558340000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4050118569056              |                                                            |
| VPE        | 200 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).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                         |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Art        | ESG 6/15 SDI MC SDR        | Ausführung                                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2558310000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4050118569025              |                                                                         |
| VPE        | 40 ST                      |                                                                         |

**DRIKIT 48VDC 1CO LD**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör**
**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**


VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

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