

**DRI424012LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Avbildning liknande

individuella reläer i D-SERIES DRI

- 2 växlande kontakter
- DC-spolar
- Med integrerad status-LED och släckdiod

**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | D-SERIES DRI, Relä, Antal kontakter: 2, Växlande-kontakt AgSnO, Märkstyrspänning: 12 V DC, Var-aktig ström: 5 A, Flatstiftsanslutningar (2,5 mm × 0,5 mm), Testknapp finns: Nej |
| Art.nr.           | <a href="#">7760056335</a>  |
| Typ               | DRI4240 12LD  |
| GTIN (EAN)        | 6944169739828   |
| Förp.             | 20 Stück  |

Skapandedatum den 20 maj 2024 08:06:46 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## DRI424012LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Djup      | 28 mm   | Byggdjup (tum)  | 1,102 inch |
| Höjd      | 31 mm   | Bygghöjd (tum)  | 1,22 inch  |
| Bredd     | 13 mm   | Byggbredd (tum) | 0,512 inch |
| Nettovikt | 19,22 g |                 |            |

## Temperaturer

|                 |  |                 |                |
|-----------------|--|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                             | Drifttemperatur | -40 °C...55 °C |
| Fuktighet       | 35...85 % rel. fuktighet,<br>ingen kondens |                 |                |

## Märkdata UL

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certifikat nr (cURus) | E312083 |
|-----------------------|---------|

## Styrsida

|                  |              |                  |                         |
|------------------|--------------|------------------|-------------------------|
| Märkstyrspänning | 12 V DC      | Märkström DC     | 44,4 mA                 |
| Märkeffekt       | 530 mW       | Spolmotstånd     | 270 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| Spoltolerans     | 10 %         | Statusindikering | Grön LED                |
| Skyddskoppling   | Frihjulsdiod |                  |                         |

## Belastningssida

|                                     |                                      |                              |   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Märkopplingsspänning                | 250 V AC                             | Normalspänning               | 5 A   |
| max. Kopplingsfrekvens vid märklast | 0,1 Hz                               | Brytspänning AC, max.        | 250 V                                       |
| Brytspänning DC, max.               | 250 V                                | AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 1250 VA                                     |
| DC-brytförmåga (ohmsk), max.        | 150 W @ 24 V                         | Inkopplingsfördröjning       | $\leq$ 15 ms                                |
| Fråslagsfördröjning                 | $\leq$ 10 ms                         | Kontakttyp                   | 2 Växlandekontakt (AgS-nO)                  |
| Mekanisk livslängd                  | 10 x 10 <sup>6</sup> kopplingscykler | min. Bryteffekt              | 10 mA @ 24 V, 10 mA @<br>12 V, 100 mA @ 5 V |

## Allmänna uppgifter

|                                      |                        |               |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|
| Testknapp finns                      | Nej                    |               |
| Mekanisk indikator för brytarläge    | Nej                    |               |
| Färgkod                              | transparent            |               |
| UL94 brännbarhetsklass för komponent | Komponent              | Reläskydd     |
|                                      | UL94 brännbarhetsklass | V-2           |
|                                      | Komponent              | Reläbasplatta |
|                                      | UL94 brännbarhetsklass | V-0           |

## Isolationskoordinater

|  |                                |                                       |                             |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Märkspänning                                     | 300 V                          | Nedsmuttningsgrad                     | 2                           |
| Överspänningskategori                            | III                            | Isoleringsmaterialgrupp               | IIIa                        |
| Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | $\geq$ 4 mm                    | Spänningstålighet styrsida - lastside | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spänningstålighet för intilliggande kontakter    | 1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Spänningstålighet för öppna kontakter | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Stöthållspänning                                 | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)          | Skyddsklass                           | IP20                        |

## DRI424012LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat nr (cURus) E312083

## Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik Flatstiftsanslutningar (2,5 mm × 0,5 mm)

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse  |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E312083      |

## Nedladdningar

|   |   |
|---|---|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Användardokumentation                               | <a href="#">FL_D-SERIES_DRI2CO_LOAD_GUIDE</a>                           |
| Kataloger   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

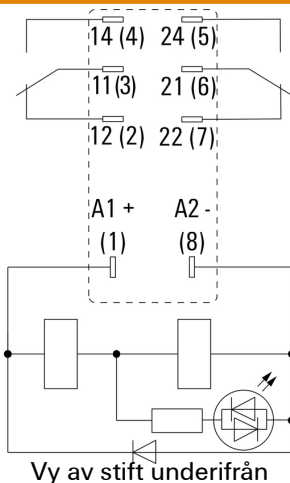
# DRI424012LD

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

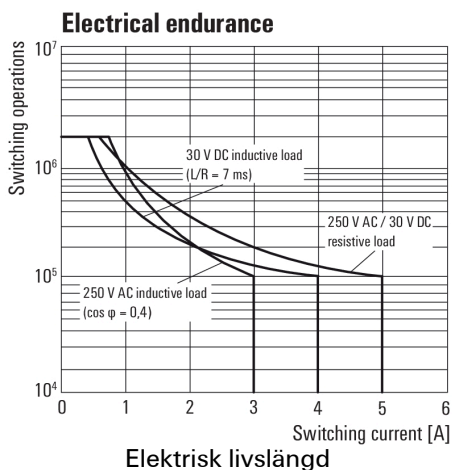
www.weidmueller.com

## Ritningar

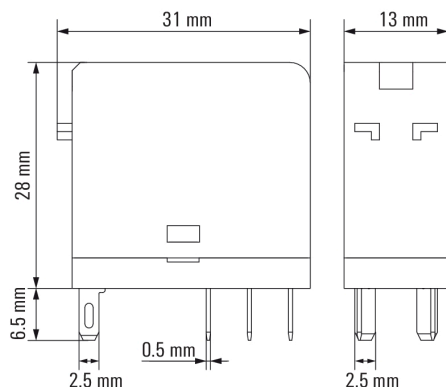
### Kopplingsbild



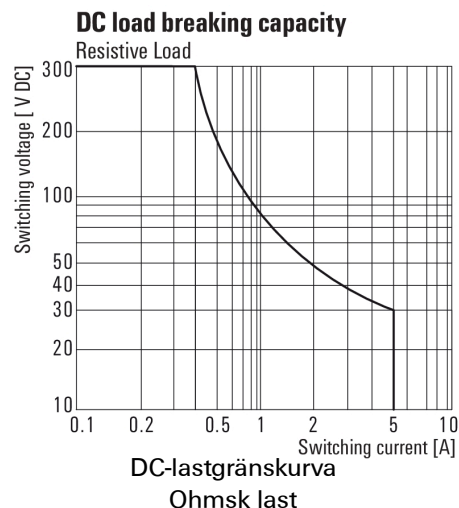
### Graph



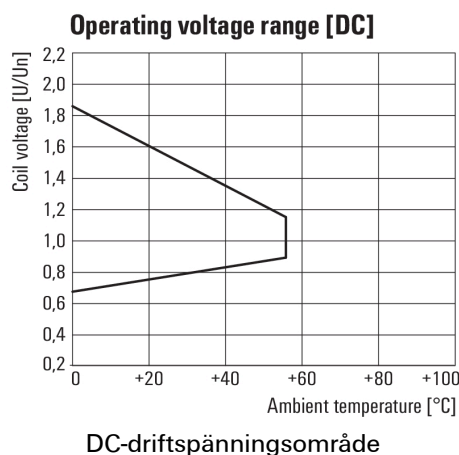
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## DRI424012LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Uttag



Reläsocklar för D-SERIES DRI-reläer

- 1 och 2 växlande kontakter
- Skruv- och PUSH-IN-anslutning
- Standard och låg bygghöjd

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDI 2CO ECO                | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056347</a> | D-SERIES DRI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 6944169739941              | Varaktig ström: 8 A, Skruvanslutning                           |
| Förp.      | 10 Stück                   |  |
| Typ        | SDI 2CO P                  | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056365</a> | D-SERIES DRI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 6944169772290              | Varaktig ström: 8 A, PUSH IN                                   |
| Förp.      | 20 Stück                   |  |
| Typ        | SDI 2CO                    | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056351</a> | D-SERIES DRI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 6944169739989              | Varaktig ström: 8 A, Skruvanslutning                           |
| Förp.      | 10 Stück                   |  |
| Typ        | SDI 2CO F ECO              | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056349</a> | D-SERIES DRI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 6944169739965              | Varaktig ström: 8 A, Skruvanslutning                           |
| Förp.      | 10 Stück                   |  |

## LED



Jackbara skyddsmoduler för D-SERIES reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Med grön LED

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | RIM 3 6/24VUC              | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">7940018457</a> | D-SERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 6...24 V UC, Stickanslutning |
| GTIN (EAN) | 4032248878192              |   |
| Förp.      | 10 Stück                   |   |

## DRI424012LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## ESG 6/15

**Garanterad lång livslängd: ESG**

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

**Dina fördelar med MultiMark**

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/15 MM WS             | Artikelbeteckning                    |
| Art.nr.    | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                      |
| Förp.      | 3 000 Stück                |                                      |

**Hållarklamrar**

Låsbygel till D-SERIES DRI-reläer

- Låsbyglar i plast och metall

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Typ        | SDI CLIP P                 | Artikelbeteckning      |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056389</a> | D-SERIES DRI, Låsbygel |
| GTIN (EAN) | 6944169787539              |                        |
| Förp.      | 10 Stück                   |                        |
| Typ        | SDI CLIP LM                | Artikelbeteckning      |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056368</a> | D-SERIES DRI, Låsbygel |
| GTIN (EAN) | 6944169773341              |                        |
| Förp.      | 10 Stück                   |                        |
| Typ        | SDI CLIP                   | Artikelbeteckning      |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056352</a> | D-SERIES DRI, Låsbygel |
| GTIN (EAN) | 6944169739996              |                        |
| Förp.      | 10 Stück                   |                        |

## DRI424012LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | ESG 6/15 SDI MC NE WS      | Artikelbeteckning                                 |
| Art.nr.    | <a href="#">2558340000</a> | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit |
| GTIN (EAN) | 4050118569056              |   |
| Förp.      | 200 Stück                  |   |

## Specialtryck



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | ESG 6/15 SDI MC SDR        | Artikelbeteckning   |
| Art.nr.    | <a href="#">2558310000</a> | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: enligt kundönskan |
| GTIN (EAN) | 4050118569025              |   |
| Förp.      | 40 Stück                   |   |

## DRI424012LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Skyddsmoduler



Jackbara skyddsmoduler för D-SERIES reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Med släckdiod eller RC-filter

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | RIM 1 6/230VDC             | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056169</a> | D-SERIES, Frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...230 V, Stickanslutning |
| GTIN (EAN) | 4032248967728              |  |
| Förp.      | 10 Stück                   |  |

## LED/frihjulsdiod



Jackbara skyddsmoduler för D-SERIES reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Med grön LED och släckdiod

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | RIM 2 6/24VDC              | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">7760056015</a> | D-SERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...24 V |
| GTIN (EAN) | 4032248878116              | DC, Stickanslutning  |
| Förp.      | 10 Stück                   |  |

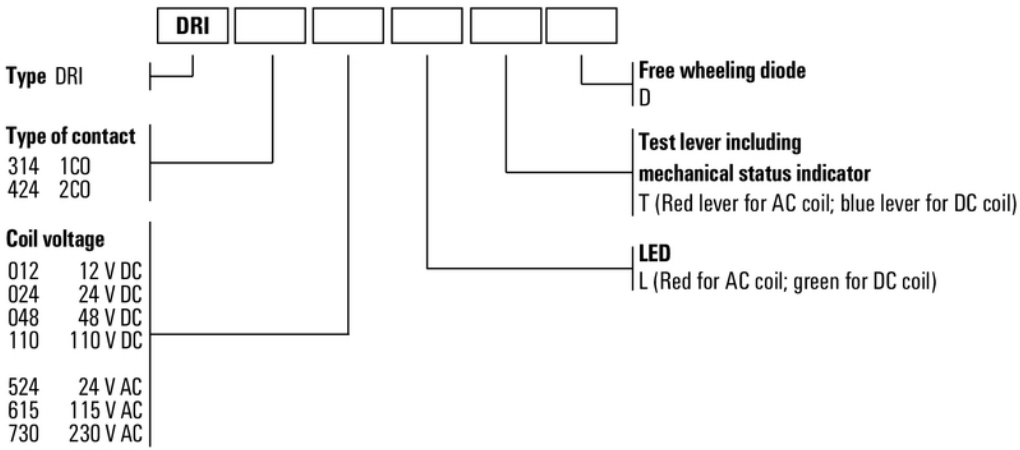


DRI424012LD

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

Ritningar

Miscellaneous



Typnycklar