

## DRL270024L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRL

- 2 CO Kontakte
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit integrierter Status-LED

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgCdO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1133520000</a>
Art	DRL270024L
GTIN (EAN)	4032248952960
VPE	20 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2021-04-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">DRL273024L</a>

Erstellungs-Datum 01.05.2026 08:42:00 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus)

E312083

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	36 mm	Tiefe (inch)	1.4173 inch
Höhe	28 mm	Höhe (inch)	1.1024 inch
Breite	21.5 mm	Breite (inch)	0.8465 inch
Nettogewicht	35 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C
Feuchtigkeit	35 % bis 85 % rel. Luftfeuchtigkeit		

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Cadmiumoxid 1306-19-0
SCIP	d639b09c-1311-4897-9d28-417da254eb99

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
------------------------	---------

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	36.9 mA
Nennleistung	0,9 W	Spulenwiderstand	650 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün		

### Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	10 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Einschaltstrom	50 A / 50 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	< 20 ms	Ausschaltverzögerung	< 20 ms
Kontaktausführung	2 CO contact (AgCdO)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V		

### Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein	
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	
Farbe	transparent	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Relaishaube
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2
	Komponente	Relaisgrundkörper
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
	Komponente	Relais Statusanzeige
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

## Technische Daten

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2 kVeff / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1,2 kVeff / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kVeff / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
------------------------	---------

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm)
------------------------	--

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis	Dieser Artikel verwendet eine in Anhang III der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU benannte Ausnahme „8b – Cadmium und Cadmiumverbindungen in elektrischen Kontakten“, die je nach Produktkategorie nur noch bis zum 21.07.2021 gültig sein könnte. Bitte prüfen Sie, ob Sie diesen Artikel je nach Ort des Inverkehrbringens und der betroffenen Produktkategorie verwenden können. Alternativprodukt mit verändertem Kontaktmaterial: 2765160000
---------------	--

### 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		

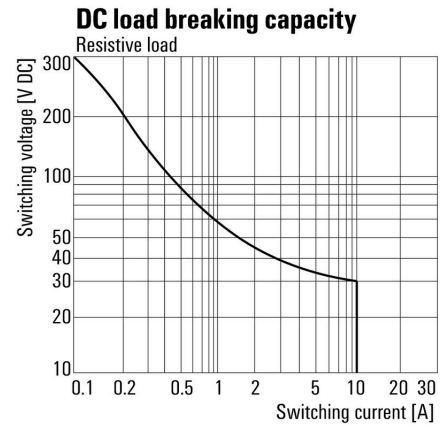
Zeichnungen

Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

Lastgrenzkurve DC



Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



**Zeichnungen**

**Sonstiges**



Typenschlüssel

## DRL270024L

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Buchsen



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraubanschluss

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SLD F 2CO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056225</a>	D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944 169634017	Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss
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	

### 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	

## DRL270024L

**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		

### 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



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		

## DRL270024L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Zubehör

www.weidmueller.com

### LED / Freilaufdiode



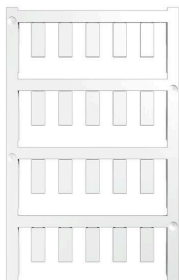
Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- 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	

### 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 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/15 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/17 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478798	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/17 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478804	
VPE	200 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	

## Gegenstücke

### Buchsen



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraubanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SLD F 2CO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056225</a>	D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169634017	Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	