

**DRL173220L**

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

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

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRL

- 1 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit integrierter Status-LED

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 220 V DC, Dauerstrom: 16 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2765140000</a>
Art	DRL173220L
GTIN (EAN)	4064675077053
VPE	20 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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	34 g		

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

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

## Bemessungsdaten UL

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

## Steuerseite

Nennsteuerspannung	220 V DC	Nennstrom DC	5.2 mA
Nennleistung	0.9 W	Spulenwiderstand	42000 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün		

## Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Einschaltstrom	80 A / 50 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	480 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	<20 ms
Ausschaltverzögerung	<20 ms	Kontaktausführung	1 CO contact (AgSnO)
Mechanische Lebensdauer	10 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	10 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	2,5 kVeff/ 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	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)
------------------------	--

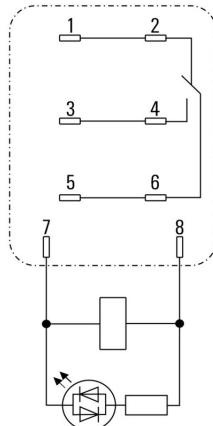
### Klassifikationen

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		

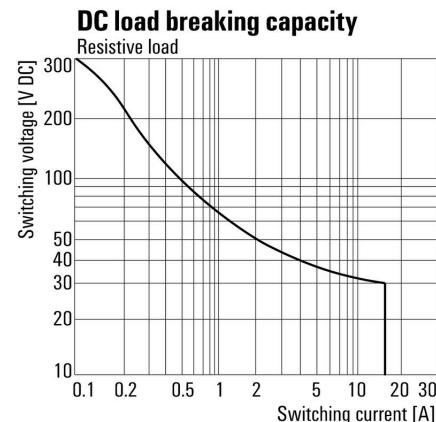
**DRL173220L**

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

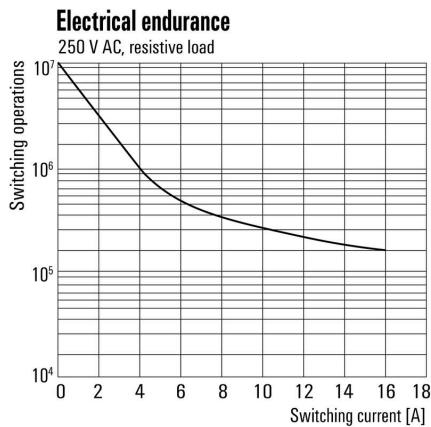
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltbild**

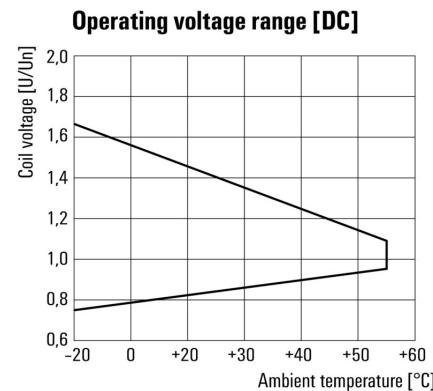
Ansicht auf Pins von unten

**Lastgrenzkurve DC**

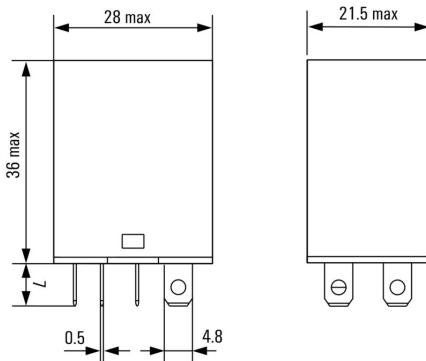
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

**Diagramm**

Elektrische Lebensdauer

**Diagramm**

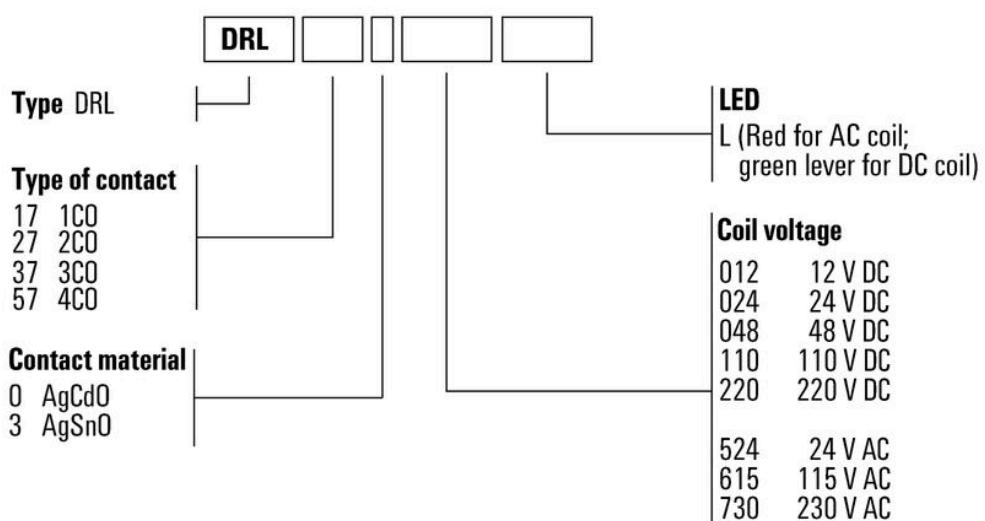
Betriebsspannungsbereich DC

**Maßbild**

**DRL173220L**

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

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

**Zeichnungen****Sonstiges**

Typenschlüssel

**DRL173220L**

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

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

**Zubehör****Buchsen**

Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraubanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLD F 2CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056225</a>	D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169634017	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056108</a>	D-SERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248855568	
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056169</a>	D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V,
GTIN (EAN)	4032248967728	Steckanschluss
VPE	10 ST	

**DRL173220L**

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

**Zubehör**

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

**LED / Freilaufdiode**

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

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	RIM 2 110/230VDC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056017</a>	D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110...
GTIN (EAN)	4032248896615	230 V DC, Steckanschluss
VPE	10 ST	

**LED**

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

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	RIM 3 110/230VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7940018455</a>	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878185	Steckanschluss
VPE	10 ST	

**DRL173220L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 K MC NE WS	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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

**DRL173220L**

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

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

**Zubehör****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	

**DRL173220L**

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

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

**Gegenstücke****Buchsen**

Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL  
• 2, 3 und 4 Wechsler  
• Schraubanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

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