

DRL273024L

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

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 AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	2765160000
Typ	DRL273024L
GTIN (EAN)	4064675077039
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 12:10:10 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRL273024L

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	36 mm	Tiefe (inch)	1,417 inch
Höhe	28 mm	Höhe (inch)	1,102 inch
Breite	21,5 mm	Breite (inch)	0,846 inch
Nettogewicht	35,85 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	36.9 mA
Nennleistung	0.9 W	Spulenwiderstand	640 Ω ± 10 %
Toleranz Spule	10 %	Statusanzeige	LED grün

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	10 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Einschaltstrom	50 A / 50 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	300 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	<20 ms
Ausschaltverzögerung	<20 ms	Kontaktausführung	2 Wechsler (AgSnO)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ 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

Isolationskoordination

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

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 12:10:10 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRL273024L

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

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

Zulassungen

Zulassungen



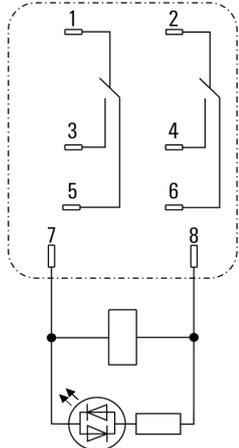
ROHS Konform
 UL File Number Search UL Webseite
 Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)
 Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)
 Anwenderdokumentation [FL_D-SERIES_DRL2CO_LOAD_GUIDE](#)
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

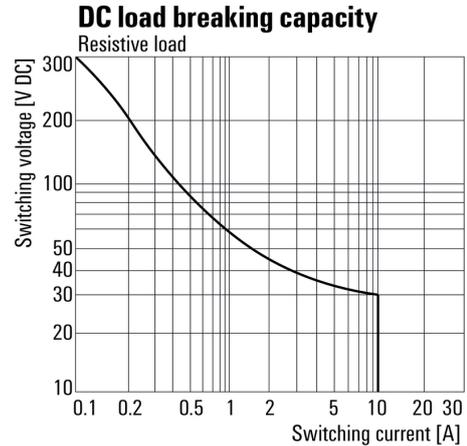
Zeichnungen

Schaltbild



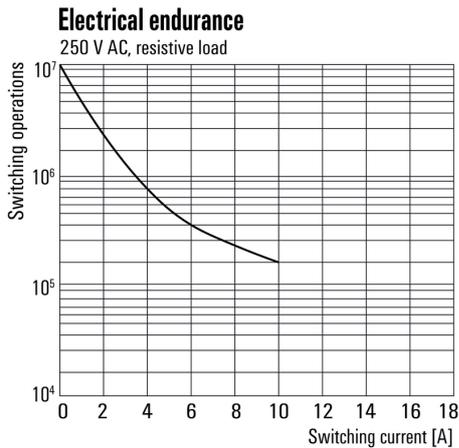
Ansicht auf Pins von unten

Lastgrenzkurve DC



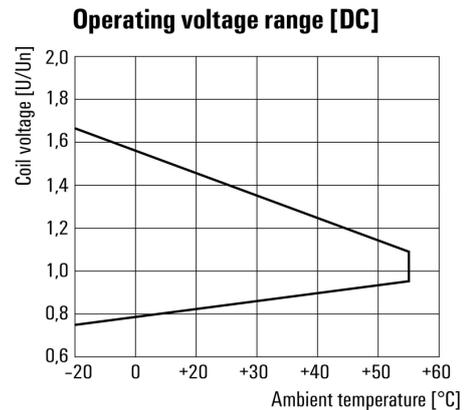
Lastgrenzkurve DC
 Ohmsche Last

Diagramm



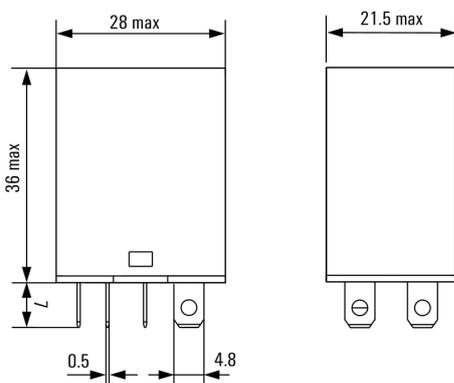
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



DRL273024L

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Haltebügel



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DRM/DRL CLIP M	Ausführung
Best.-Nr.	7760056108	D-SERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248855568	
VPE	10 Stück	

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

Typ	ESG 6/17 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3.000 Stück	

DRL273024L

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

Typ	RIM 1 6/230VDC	Ausführung
Best.-Nr.	7760056169	D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V,
GTIN (EAN)	4032248967728	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

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

Typ	ESG 6/15 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3.000 Stück	

DRL273024L

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

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

Typ	ESG 6/17 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1880120000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478804	
VPE	200 Stück	
Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	1880110000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478798	
VPE	200 Stück	

LED / Freilaufdiode



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

- Mit grüner LED und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RIM 2 24/60VDC	Ausführung
Best.-Nr.	7760056016	D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24...60
GTIN (EAN)	4032248878123	V DC, Steckanschluss
VPE	10 Stück	

DRL273024L

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	RIM 2 6/24VDC	Ausführung
Best.-Nr.	7760056015	D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...24
GTIN (EAN)	4032248878116	V DC, Steckanschluss
VPE	10 Stück	

Buchsen



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraubanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SLD F 2CO	Ausführung
Best.-Nr.	7760056225	D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169634017	Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss
VPE	10 Stück	

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

Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	1880130000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 Stück	

Datenblatt

DRL273024L

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	188010000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 Stück	

LED



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

- Mit grüner LED

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RIM 3 6/24VUC	Ausführung
Best.-Nr.	7940018457	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878192	Steckanschluss
VPE	10 Stück	
Typ	RIM 3 24/60VUC	Ausführung
Best.-Nr.	7760056018	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878130	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

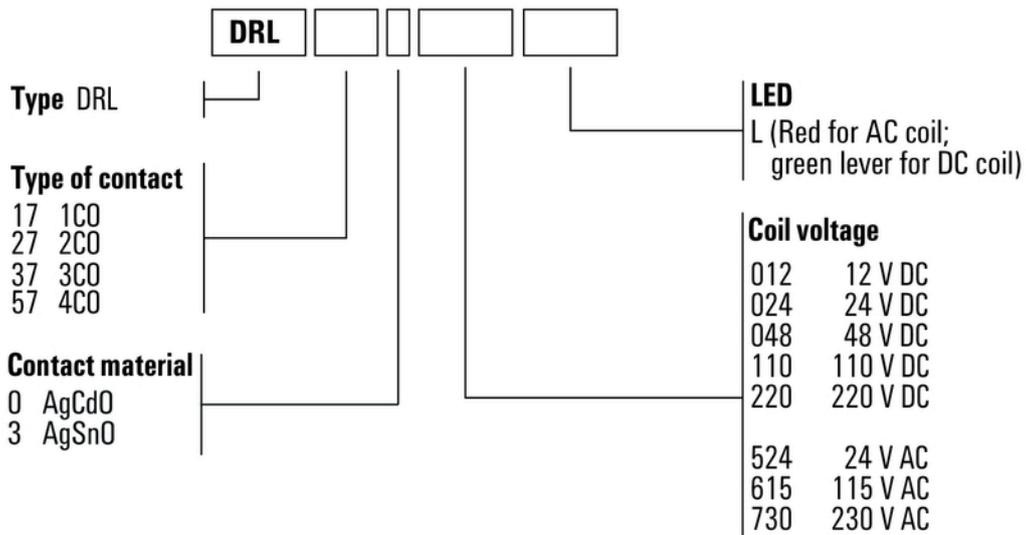
DRL273024L

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel