

## DRI314024LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Einzelrelais aus der D-SERIES DRI

- 1 Wechsler Kontakte
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige und Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm)
Best.-Nr.	<a href="#">7760056311</a>
Typ	DRI314024LD
GTIN (EAN)	6944169740169
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:08:10 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRI314024LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	13 mm	Breite (inch)	0,512 inch
Höhe	31 mm	Höhe (inch)	1,22 inch
Nettogewicht	21,9 g	Tiefe	28 mm
Tiefe (inch)	1,102 inch		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung		

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 3.6 V DC	Nennleistung	530 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	21,8 mA
Schutzschaltung	Freilaufdiode	Spulenwiderstand	1100 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün		

### Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms	Dauerstrom	10 A
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Nennschaltspannung	250 V AC
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

### Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgSnO)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------------

### Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein		
Farbe	transparent		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Relaishaube	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	
	Komponente	Relaisgrundkörper	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	

## DRI314024LD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 4 mm	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
--------	--	------------------------	---------

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm)
------------------------	---

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E312083

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>

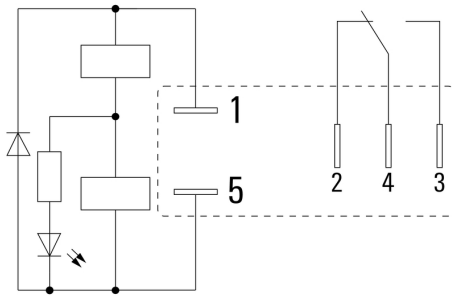
**DRI314024LD**

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

www.weidmueller.com

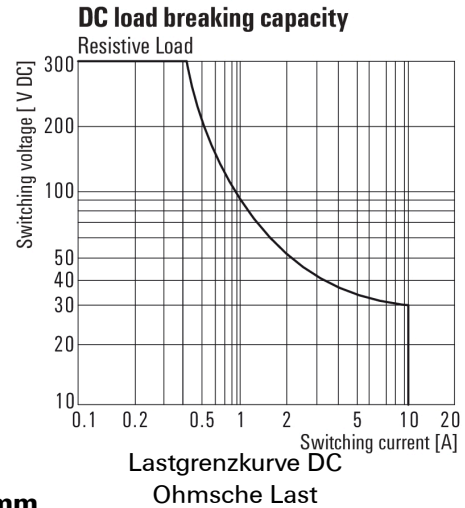
**Zeichnungen**

**Schaltbild**

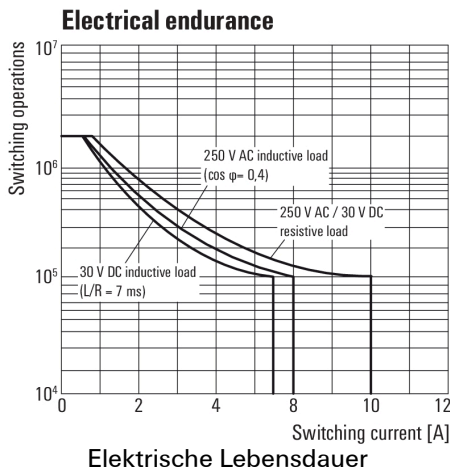


Ansicht auf Pins von unten

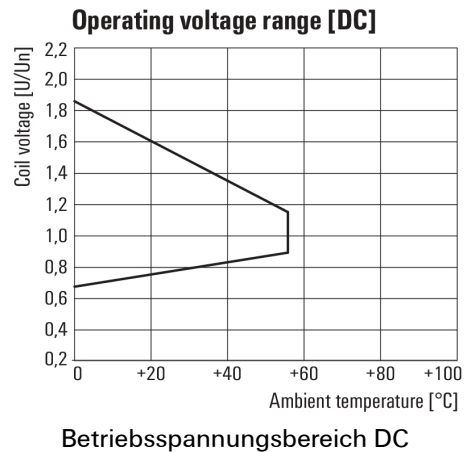
**Diagramm**



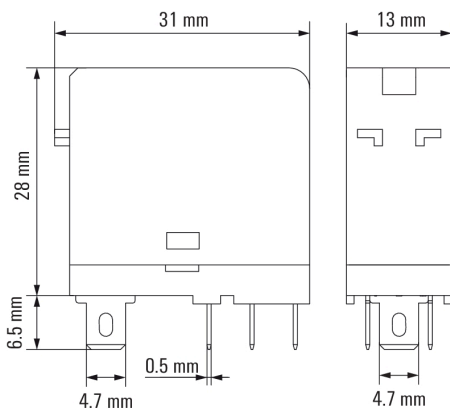
**Diagramm**



**Diagramm**



**Maßbild**



## DRI314024LD

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Sonstiges



### Typenschlüssel