

**D-SERIES DRL
DRL370110L**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Relais aus der D-SERIES DRL.

- 1, 2, 3 oder 4 Wechsler
- Kompakte Bauform
- Breites Sortiment an Spulenspannungen
- Mit integrierter Statusanzeige (AC rot, DC grün)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DRL370110L
Best.-Nr.	1133600000
Ausführung	D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 3 Wechsler AgCdO, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm)
GTIN (EAN)	4032248953028
VPE	10 Stück

**D-SERIES DRL
DRL370110L****Technische Daten**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Abmessungen und Gewichte

Breite	31,5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	36 mm
Nettogewicht	56,6 g

Breite (inch)	1,24 inch
Höhe (inch)	1,102 inch
Tiefe (inch)	1,417 inch

Temperaturen

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

Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C
Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

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

Eingang

Nennsteuerspannung	110 V DC
Nennleistung	1,4 W
Spulenwiderstand	8400 Ω ± 10 %

Nennstrom DC	13,1 mA
Ansprech-/Abfallspannung typ.	82,5 V / 11 V DC
Statusanzeige	LED grün

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC
Dauerstrom	10 A
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Einschaltverzögerung	< 20 ms
min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V

Schaltspannung AC, max.	250 V
Einschaltstrom	50 A / 50 ms
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	< 20 ms
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Kontaktausführung	3 Wechsler (AgCdO)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen

Kontaktwiderstand	≤ 50 mΩ
-------------------	---------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein
Farbe	transparent

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
------------------------------------	----

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP20
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 4 mm
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kV _{eff} / 1 min

Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	2 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1,2 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)

**D-SERIES DRL
DRL370110L**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**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 (4,8 mm x 0,5 mm)
------------------------	--

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	eClass 6.2	27-37-10-16
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

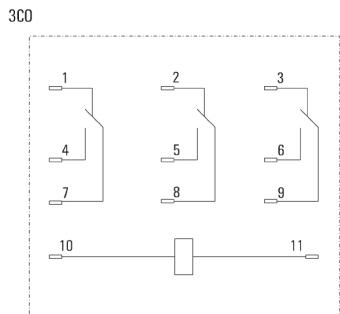
Broschüre/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA_5600_160310_003.pdf

D-SERIES DRL
DRL370110L

Zeichnungen

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

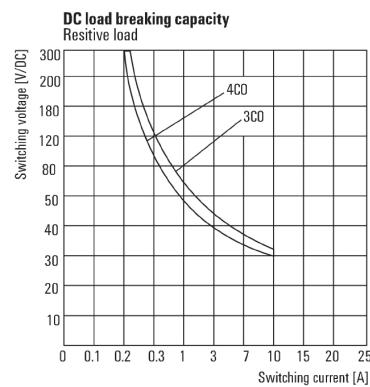
Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

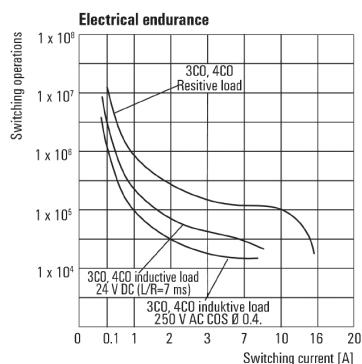
Diagramm



Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

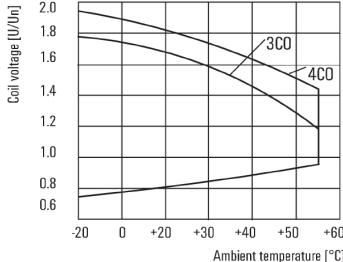
Diagramm

Diagramm



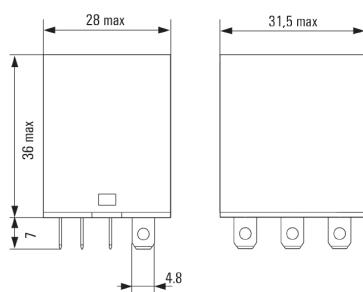
Elektrische Lebensdauer

Operating voltage range [DC]



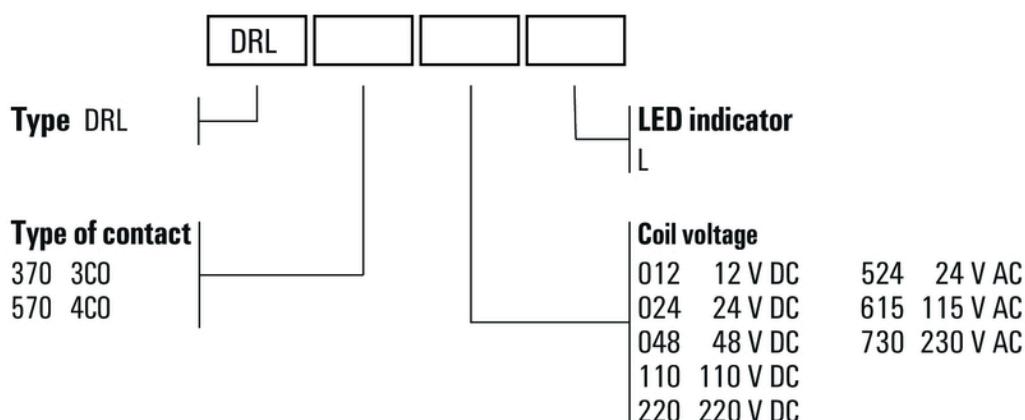
Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



**D-SERIES DRL
DRL370110L**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges****Typenschlüssel**