

D-SERIES DRL
DRL370048L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

Relä från D-serien DRL.

- 1, 2, 3 eller 4 växlande kontakter
- Kompakt design
- Brett utbud av spolspänningar
- Med integrerad statusindikering (AC röd, DC grön)

Allmänna beställningsdata

Typ	DRL370048L
Art.nr.	1133590000
Artikelbeteckning	D-SERIES DRL, Relä, Antal kontakter: 3 Växlandekontakt AgCdO, Märkspänning: 48 V DC, Varaktig ström: 10 A, Flatstiftanslutningar (4,8 mm × 0,5 mm)
GTIN (EAN)	4032248953011
Frp	10 Stuck

D-SERIES DRL
DRL370048L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	31,5 mm	Byggbredd (tum)	1,24 inch
Höjd	28 mm	Bygghöjd (tum)	1,102 inch
Djup	36 mm	Byggdjup (tum)	1,417 inch
Nettovikt	5 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	55 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	35 % till 85 % rel. luftfuktighet	Lagertemperatur, max.	55 °C
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Drifttemperatur	-25 °C...55 °C
Lagertemperatur	-25 °C...55 °C		

Environmental Product Compliance

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

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E312083
-----------------------	---------

Ingång

Märkstyrspänning	48 V DC	Märkström DC	30 mA
Märkeffekt	1,4 W	Tillslags-/frånslagsspänning, typ.	36 V / 4.8 V DC
Spolmotstånd	1600 $\Omega \pm 10 \%$	Statusindikering	Grön LED

Utgång

Märkkopplingsspänning	250 V AC	Brytspänning AC, max.	250 V
Varaktig ström	10 A	Inkopplingsströmmen	50 A / 50 ms
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	2500 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	240 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	< 20 ms	Frånslagsfördröjning	< 20 ms
min. Bryteffekt	100 mA @ 12 V	max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0,1 Hz

Kontaktdata

Kontakttyp	3 Växlandekontakt (AgCdO)	Kontaktmotstånd	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
Mekanisk livslängd	10 x 10 ⁶ kopplingscykler		

Allmänna uppgifter

Provknap	Nej	Mekanisk indikator för brytarläge	Ja
Färgkod	transparent		

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Skyddsklass	IP20	Spänningshållfasthet, ingång/utgång	2 kV _{eff} / 1 min
Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	$\geq 4 \text{ mm}$	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	1,2 kV _{eff} / 1 min.
Spänningstålighet för öppna kontakter	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 μs)

Skapandedatum den 8 juli 2019 16:27:36 CEST

D-SERIES DRL
DRL370048L

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

Tekniska data**Ytterligare information om godkännanden/normer**

Normer	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	Certifikat nr (cURus)	E312083
--------	--	-----------------------	---------

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Flatstiftsanslutningar (4,8 mm × 0,5 mm)
------------------------	---

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

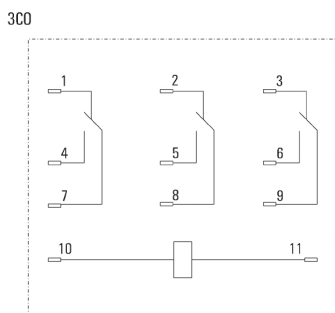
Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA_5600_160310_003.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

D-SERIES DRL DRL370048L

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

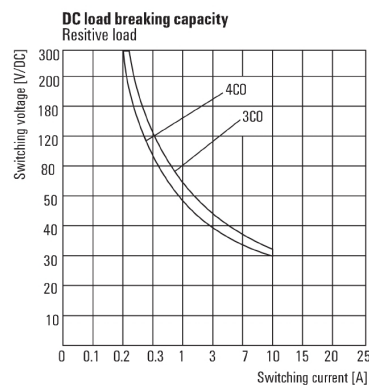
Ritningar

Kopplingsbild

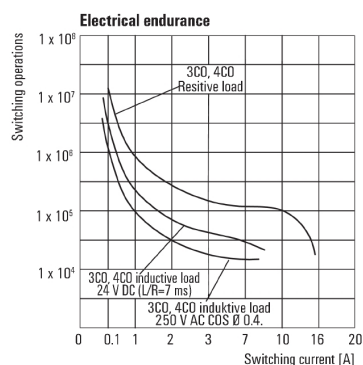


Vy av stift underifrån

Graph



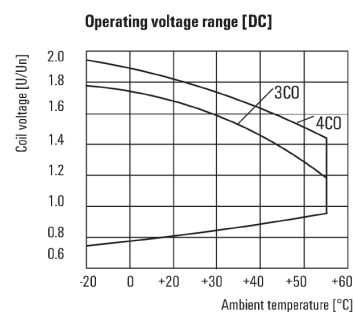
Graph



Elektrisk livslängd

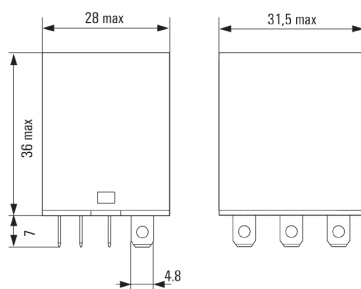
Graph

DC-lastgränskurva
Ohmsk last



DC-driftspänningsområde

Dimensional drawing

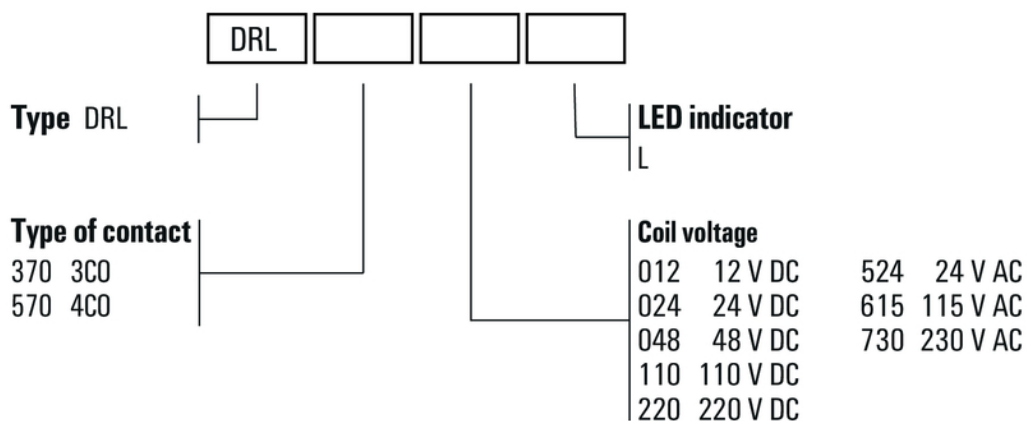


D-SERIES DRL DRL370048L

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

Ritningar

Miscellaneous



Typnycklar