

D-SERIES DRI DRI314024LD

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



Relé z řady D-SERIES DRI.

- 1 nebo 2 přepínací kontakty
- Robustní průmyslová zásuvná připojení
- Volitelné: aretace / pružinové testovací tlačítko s barevnou identifikací řídicího napětí (AC cívka: červená / DC cívka: modrá)
- Volitelné: Mechanická indikace pozice přepínače (pro verzi s testovacím tlačítkem)
- Volitelné: Jasná stavová LED (AC cívka: červená / DC cívka: zelená)
- Volitelné: ochranná nulovací dioda

Všeobecné objednací údaje

Typ	DRI314024LD
Objednací číslo	7760056311
Verze	D-SERIES DRI, Relé, Počet kontaktů: 1 CO contact AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 10 A, Lopatkové konektory (4,7 mm x 0,5 mm)
GTIN (EAN)	6944169740169
Mnž.	20 ks

D-SERIES DRI DRI314024LD

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	13 mm	Šířka (v palcích)	0,51 inch
Výška	31 mm	Výška (v palcích)	1,22 inch
Hloubka	28 mm	Hloubka (v palcích)	1,1 inch
Čistá hmotnost	21,96 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 35...85 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-40 °C...55 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

Vstup

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	21,8 mA
Jmenovitý výkonový údaj	530 mW	Přítahové/vypínací napětí, typ	18 V / 3.6 V DC
Odpor cívky	1100 Ω ± 10 %	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Nulová dioda		

Výstup

Rated switching voltage	250 V AC	Max. spínací napětí, AC	250 V
Max. spínací napětí, DC	250 V	Trvalý proud	10 A
AC spínací výkon (odporový), max.	2500 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	240 W @ 24 V
Odložení zapnutí	≤ 15 ms	Odložení vypnutí	≤ 10 ms
Min. spínací výkon	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz

Kontaktní údaje

Typ kontaktu	1 CO contact (AgNi)	Mechanická životnost	10x 10 ⁶ spínací cykly
--------------	---------------------	----------------------	-----------------------------------

Obecné údaje

Testovací tlačítko	No	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne
Barva	Transparentní		

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	2	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Stupeň krytí	IP20	Dielektrická pevnost vstup – výstup	5 kV _{eff} / 1 min
Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup	≥ 4 mm	Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kV _{eff} / 1 min
Impulse withstand voltage	5 kV (1.2/50 μs)		

Další detaily o certifikacích / normách

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

D-SERIES DRI DRI314024LD

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

Technické údaje

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Lopátkové konektory (4,7 mm x 0,5 mm)
-------------------------	--

Klasifikace

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

Osvědčení

Osvědčení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DE_PA_5600_160310_002.pdf](#)

Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

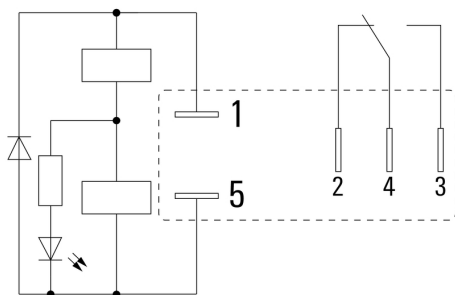
Technické údaje [STEP](#)

D-SERIES DRI DRI314024LD

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

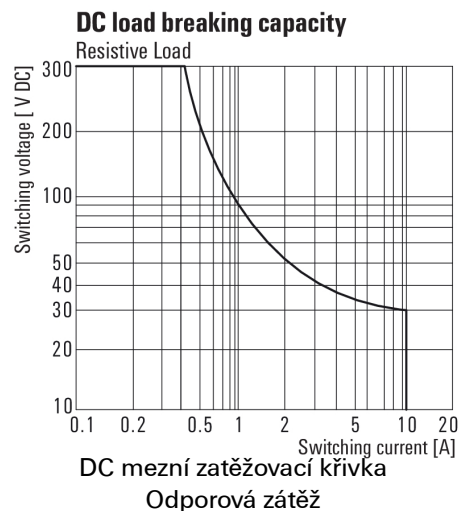
Nákresy

Schéma připojení

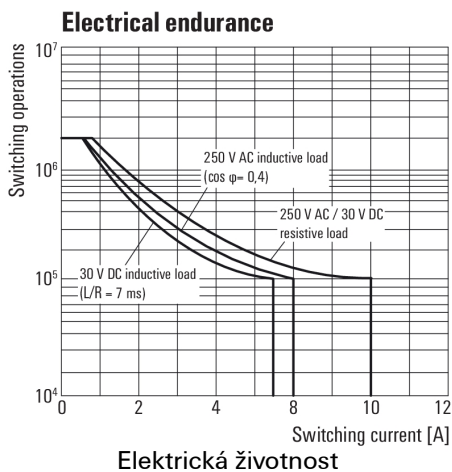


Pohled na piny ze spodní strany

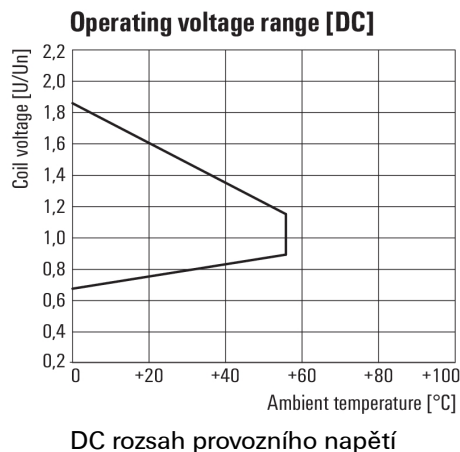
Graph



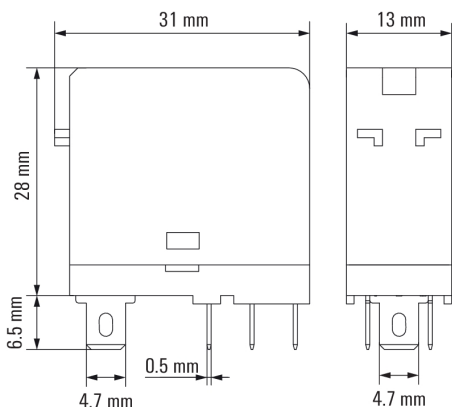
Graph



Graph



Dimensional drawing

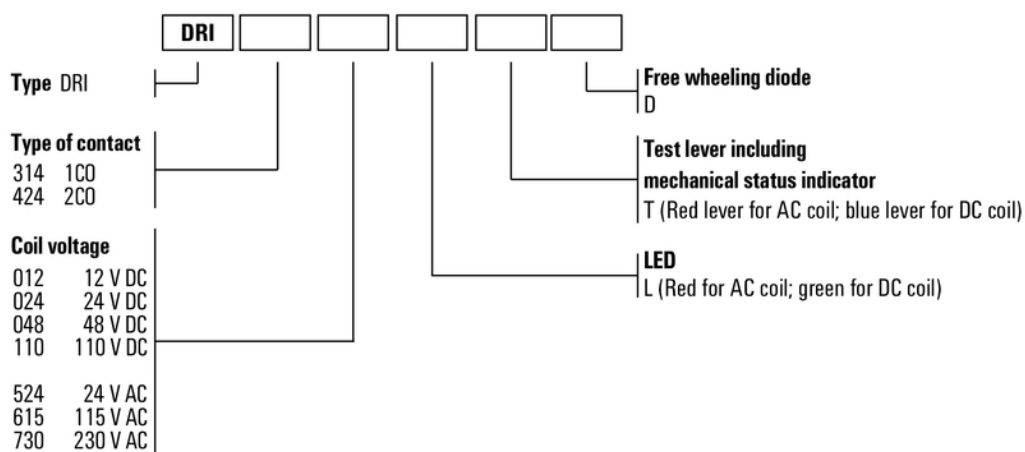


D-SERIES DRI DRI314024LD

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

Nákresy

Miscellaneous



Kódy typů