

## RCL424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A kép illusztráció

Egyedi relék a TERMSERIES rendszerhez

- Elektromechanikus relék
- Különböző érintkezőanyagok

## Általános rendelési adatok

Verzió	TERMSERIES, Relé, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC, Folytonos áram: 8 A, Dugaszolható csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No
Rendelési szám	<a href="#">4058560000</a>
Típus	RCL424012
GTIN (EAN)	4032248189274
Qty.	20 Stück

A létrehozás dátuma 2024. június 2. 3:58:54 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

RCL424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	15,7 mm	Mélység (coll)	0,618 inch
Magasság	29 mm	Magasság (coll)	1,142 inch
Szélesség	12,7 mm	Szélesség (coll)	0,5 inch
Nettó tömeg	14,3 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E522350
---------------------------	---------

## vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	12 V DC	Névleges áram, DC	33.3 mA
Névleges teljesítmény	400 mW	Tekercsellenállása	360 $\Omega \pm 10\%$
Tekercs tűrése	10 %	Állapotjelző	Nem

## Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Névleges áram	8 A
Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél	0,1 Hz	Bekapcsolási áram	15 A / 4 s
AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	2000 VA	DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	192 W @ 24 V
Bekapcsolási késleltetés	$\leq 8$ ms	Kikapcsolási késleltetés	$\leq 6$ ms
Érintkező típusa	2 Váltóérintkező (AgNi)	Mechanikai élettartam	30 x 10 <sup>6</sup> kapcsolási ciklusok
Min. kapcsolási teljesítmény	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Általános adatok

Ellenőrző gomb elérhető	No	Mechanical switch position indicator	Nem
Szín	Áttetsző	UL 94 éghetőségi osztály	V-2

## Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	250 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	III	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	$\geq 10$ mm	Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Szomszédos érintkezők átütési szilárdsága	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Nyitott érintkező átütési szilárdsága	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Védelmi osztály	IP20		

## A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány száma (CSA)	249409-2426937	Tanúsítvány száma (VDE)	40020589
Tanúsítvány száma (cURus)	E522350		

## RCL424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Dugaszolható csatlakozás	Osztás, mm (P)	5 mm
-----------------------------	--------------------------	----------------	------

## Besorolások

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások

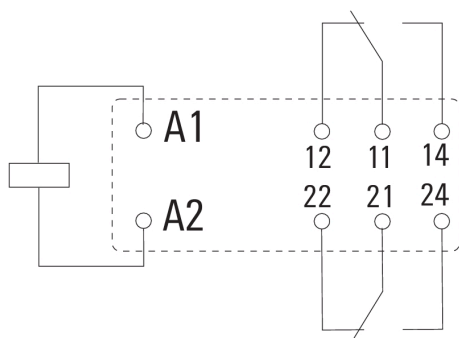


ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E522350

## Letöltések

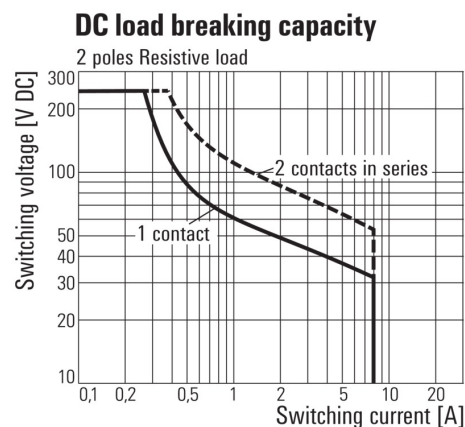
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">FL_TERM SERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

### Kapcsolási rajz



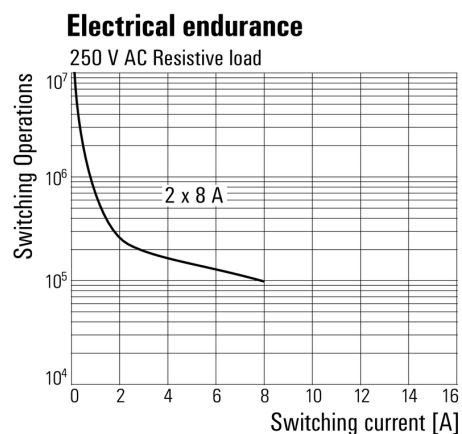
Csapok alulnézetben

### Graph

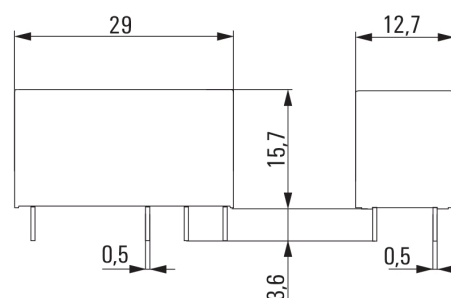


DC terheléskorlátozási görbe  
Ohmikus terhelés

### Graph



Elektromos élettartam  
250 V AC ohmikus terhelés



## RCL424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Húzórugós csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 2 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Bemeneti feszültség 5 V DC – 230 V UC, színes jelölésekkel: AC: piros, DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

Típus	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248906239	Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	Húzórugós csatlakozás

## PUSH-IN csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 2 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Bemeneti feszültség 5 V DC – 230 V UC, színes jelölésekkel: AC: piros, DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

Típus	TRP 12VDC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">16680960000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118695168	Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	PUSH IN

## RCL424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Csavaros csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 2 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Bemeneti feszültség 5 V DC – 230 V UC, színes jelölésekkel: AC: piros, DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

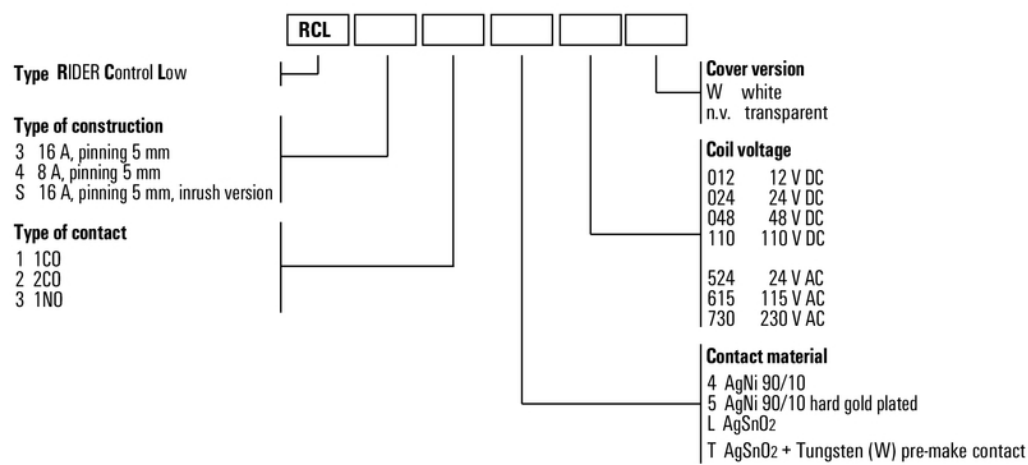
Típus	TRS 12VDC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905591	Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	Csavaros csatlakozás

RCL424012

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

Rajzok

Miscellaneous



Típuskódok