

**RCL424048****Weidmüller Interface GmbH & 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**

Változat	TERMSERIES, Relé, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 48 V DC, Folytonos áram: 8 A, Dugaszolható csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No
Rendelési szám	<a href="#">4058750000</a>
Típus	RCL424048
GTIN (EAN)	4032248303212
Qty.	20 Darab

RCL424048

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E522350

## Méretek és tömegek

Mélység	15.7 mm	Mélység (coll)	0.6181 inch
Magasság	29 mm	Magasság (coll)	1.1417 inch
Szélesség	12.7 mm	Szélesség (coll)	0.5 inch
Nettó tömeg	12 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## UL névleges adatok

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

## vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	48 V DC	Névleges áram, DC	8.7 mA
Névleges teljesítmény	420 mW	Tekercsellenállása	5520 Ω ± 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	≤ 8 ms	Kikapcsolási késleltetés	≤ 6 ms
Érintkező típusa	2 CO contact (AgNi)	Mechanikai élettartam	30 x 106 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

## Technical data

## Szigetelések koordinálása

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

## A jóváhagyások / szabványok további részletei

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

## Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Dugaszolható csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	5.00 mm
-----------------------------	--------------------------	--------------------	---------

## Besorolások

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

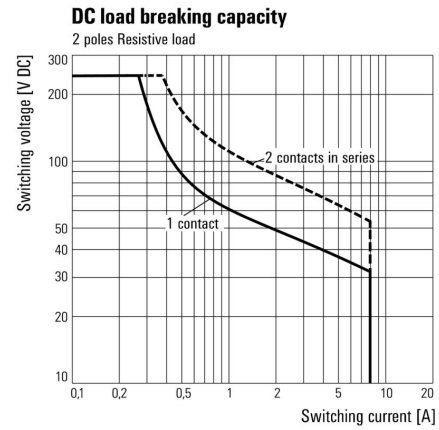
Drawings

Kapcsolási rajz



Csapok alulnézetben

Graph



DC terheléskorlátozási görbe Ohmikus terhelés

Graph



Elektromos élettartam 250 V AC ohmikus terhelés



Miscellaneous



Típuskódok

## RCL424048

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Csavaros csatlakozás



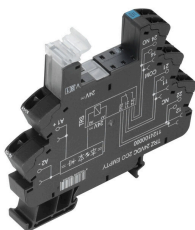
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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 48VUC 2CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1124000000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905850	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	Csavaros csatlakozás

## Húzórugós csatlakozás



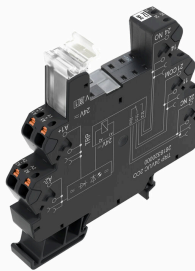
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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 48VUC 2CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1124120000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905607	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	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

**RCL424048****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Accessories****Általános rendelési adatok**

Típus	TRP 48VUC 2CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2680990000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118695199	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm$ 10 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN

## RCL424048

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

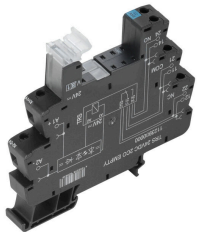
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## Csavaros csatlakozás



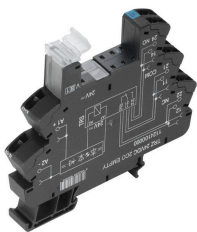
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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 48VUC 2CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1124000000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905850	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	Csavaros csatlakozás

## Húzórugós csatlakozás



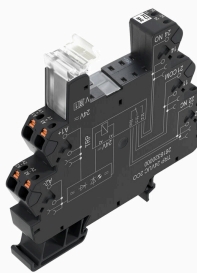
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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 48VUC 2CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1124120000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905607	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	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

**RCL424048****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Counterpart****Általános rendelési adatok**

Típus	TRP 48VUC 2CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2680990000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118695199	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm$ 10 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN