

RCL425024

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

Verzió	TERMSERIES, Relé, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező AgNi aranyozott, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC, Folytonos áram: 8 A, Dugaszolható csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No
Rendelési szám	4058580000
Típus	RCL425024
GTIN (EAN)	4032248269129
Qty.	20 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 5. 11:45:00 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & 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	0,6 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	24 V DC	Névleges áram, DC	16.7 mA
Névleges teljesítmény	400 mW	Tekercsellenállása	1440 $\Omega \pm 10 \%$
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	≤ 8 ms	Kikapcsolási késleltetés	≤ 6 ms
Érintkező típusa	2 Váltóérintkező (AgNi aranyozott)	Mechanikai élettartam	30 x 10 ⁶ kapcsolási ciklusok
Min. kapcsolási teljesítmény	1 mA @ 1 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	≥ 10 mm	Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	5 kV _{eff} / 1 min
Szomszédos érintkezők átütési szilárdsága	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Nyitott érintkező átütési szilárdsága	1 kV _{eff} / 1 min
Védelmi osztály	IP20		

A jóváhagyások / szabványok további részletei

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

RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & 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

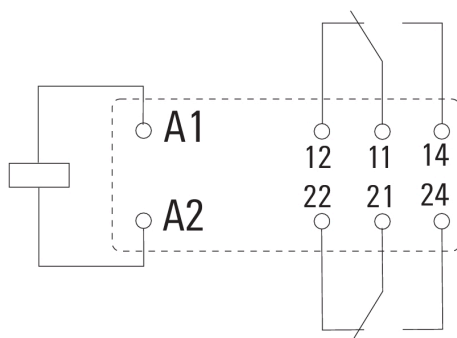


ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E522350

Letöltések

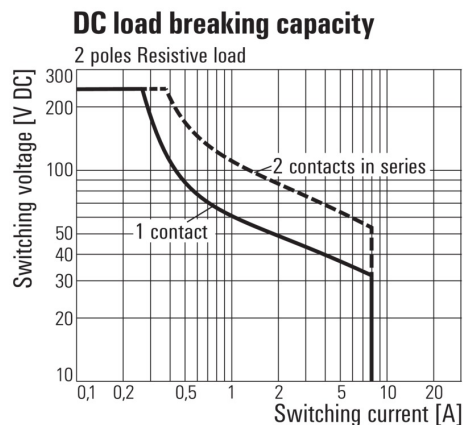
Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

Kapcsolási rajz



Csapok alulnézetben

Graph

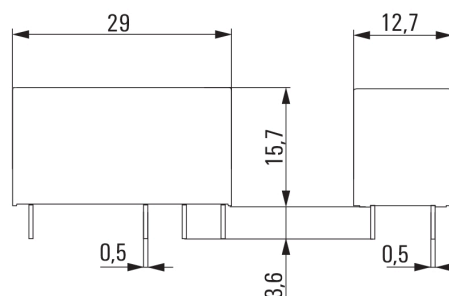


DC terheléskorlátozási görbe
Ohmikus terhelés

Graph



Elektromos élettartam
250 V AC ohmikus terhelés



RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 24VUC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	6680980000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118695182	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	PUSH IN
Típus	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	6680970000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118695175	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	PUSH IN
Típus	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ...	Verzió
Rendelési szám	6663060000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118698015	Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10
Qty.	10 Stück	A, PUSH IN

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 24VDC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	1124100000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248906048	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	Húzórugós csatlakozás
Típus	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	1124190000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905782	Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10
Qty.	10 Stück	A, Húzórugós csatlakozás

RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	1124110000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248906031	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	Húzórugós csatlakozás

Csavaros csatlakozás



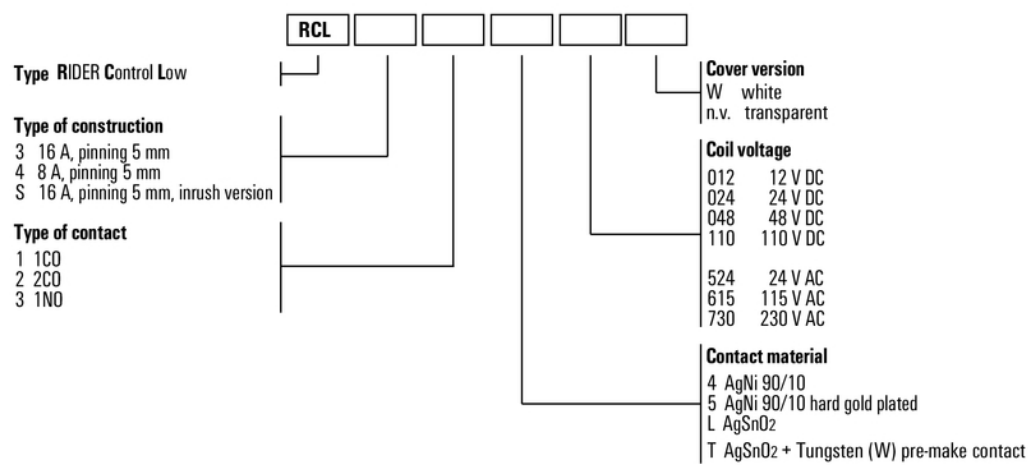
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	1124070000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248906024	Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10
Qty.	10 Stück	A, Csavaros csatlakozás
Típus	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	1123990000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905805	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	Csavaros csatlakozás
Típus	TRS 24VDC 2CO EMPTY	Verzió
Rendelési szám	1123980000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905997	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 Stück	Csavaros csatlakozás

Miscellaneous



Típuskódok