

RCL424024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Individuální relé pro TERMSERIES

- Elektromechanická relé
- Různé materiály kontaktů

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Relé, Počet kontaktů: 2, CO contact AgNi, Jmenovité řídící napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 8 A, Zásuvné připojení Plug-in, Testovací tlačítko k dispozici: No
Objednací číslo	4058570000
Typ	RCL424024
GTIN (EAN)	4032248189298
Množství	20 ks

Datum vytvoření 23. května 2024 13:08:03 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	15,7 mm	Hloubka (v palcích)	0,618 inch
Výška	29 mm	Výška (v palcích)	1,142 inch
Šířka	12,7 mm	Šířka (v palcích)	0,5 inch
Čistá hmotnost	12,577 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace		

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E522350
----------------------	---------

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	16,7 mA
Jmenovité výkonové údaje	400 mW	Odpor cívky	1440 Ω ± 10 %
Odchylka cívky	10 %	Ukazatel stavu	Ne

Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	8 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz	Špičkový proud	15 A / 4 s
AC spínací výkon (odporový), max.	2000 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	192 W @ 24 V
Odložení zapnutí	≤ 8 ms	Odložení vypnutí	≤ 6 ms
Typ kontaktu	2 CO contact (AgNi)	Mechanická životnost	30x 10 ⁶ spínací cykly
Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Obecné údaje

Testovací tlačítko k dispozici	No	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne
Barevný	Transparentní	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	250 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 10 mm	Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	5 kV _{eff} / 1 min
Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kV _{eff} / 1 min
Stupeň krytí	IP20		

Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (CSA)	249409-2426937	Č. osvědčení (VDE)	40020589
Č. osvědčení (cURus)	E522350		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in	Rozteč v mm (P)	5 mm
-------------------------	---------------------------	-----------------	------

Datum vytvoření 23. května 2024 13:08:03 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

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

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E522350

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

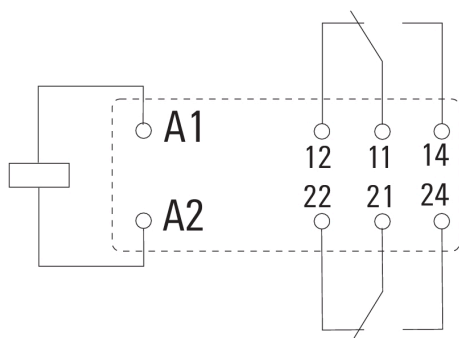
RCL424024

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

www.weidmueller.com

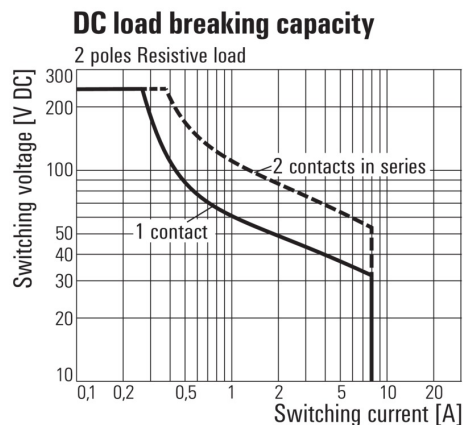
Nákresy

Schéma připojení



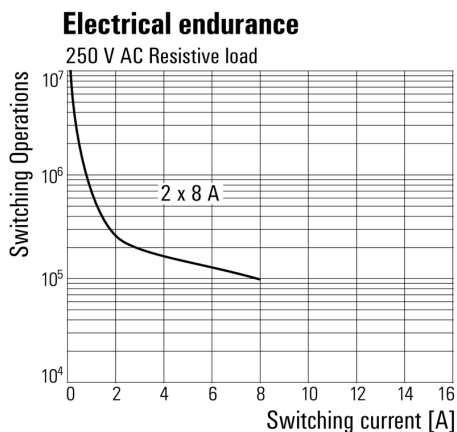
Pohled na piny ze spodní strany

Graph

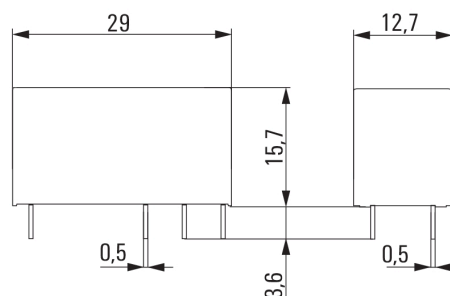


DC mezní zatěžovací křivka
Odporová zátěž

Graph



Elektrická životnost
250 V AC odporová zátěž



RCL424024

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Připojení tažnou pružinou



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 2 CO kontakty
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6124190000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4032248905782	Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Trvalý proud: 10 A,
Množství	10 ks	Připojení s kotevní svorkou
Typ	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6124110000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4032248906031	Jmenovité řídicí napětí: 24 V UC $\pm 10\%$, Trvalý proud: 10 A, Připojení
Množství	10 ks	s kotevní svorkou
Typ	TRZ 24VDC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6124100000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4032248906048	Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC $\pm 20\%$, Trvalý proud: 10 A, Připojení
Množství	10 ks	s kotevní svorkou

Šroubové připojení



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 2 CO kontakty
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6124070000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4032248906024	Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Trvalý proud: 10 A,
Množství	10 ks	Šroubové připojení
Typ	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6123990000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4032248905805	Jmenovité řídicí napětí: 24 V UC $\pm 10\%$, Trvalý proud: 10 A, Šroubové
Množství	10 ks	připojení
Typ	TRS 24VDC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6123980000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4032248905997	Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC $\pm 20\%$, Trvalý proud: 10 A, Šroubové
Množství	10 ks	připojení

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Připojení PUSH IN



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 2 CO kontakty
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6680980000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4050118695182	Jmenovité řídicí napětí: 24 V UC $\pm 10\%$, Trvalý proud: 10 A, PUSH IN
Množství	10 ks	
Typ	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ...	Verze
Objednací číslo	6663060000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4050118698015	Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Trvalý proud: 10 A,
Množství	10 ks	PUSH IN
Typ	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Verze
Objednací číslo	6680970000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 2, CO contact,
GTIN (EAN)	4050118695175	Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC $\pm 20\%$, Trvalý proud: 10 A, PUSH IN
Množství	10 ks	

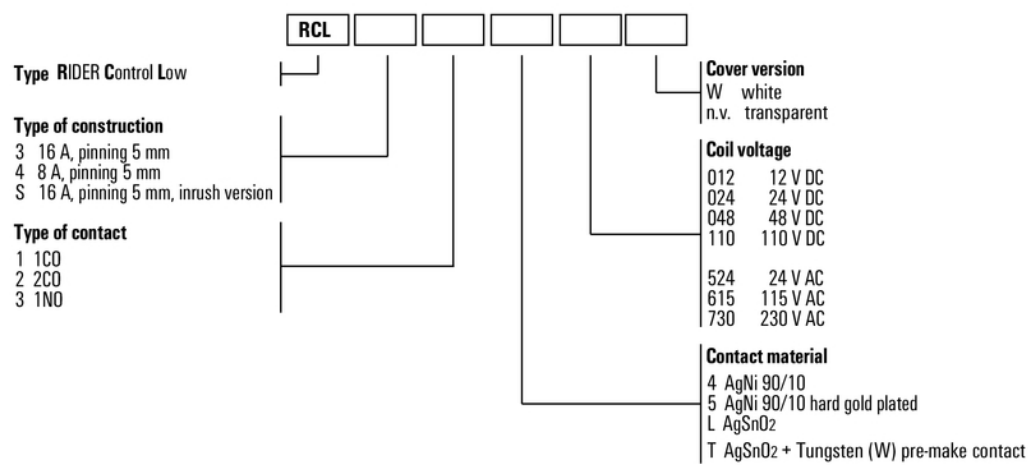
RCL424024

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Miscellaneous



Kódy typů