

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Indywidualne przekaźniki do TERMSERIES

- Przekaźniki elektromechaniczne
- Różne materiały styków

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	TERMSERIES, Przekaźniki, Liczba styków: 2, zestaw przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 8 A, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: Nie
Nr zam.	4058570000
Typ	RCL424024
GTIN (EAN)	4032248189298
Ilość	20 Szt.

Data sporządzenia 28 sierpnia 2024 09:54:50 CEST

Aktualizacja katalogu 17.08.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	15,7 mm	Głębokość (cale)	0,618 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1,142 inch
Szerokość	12,7 mm	Szerokość (cale)	0,5 inch
Masa netto	12,577 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji		

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E522350
------------------------	---------

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC	Prąd znamionowy DC	16,7 mA
moc znamionowa	400 mW	Rezystancja cewki	1440 Ω ± 10 %
Tolerancja cewki	10 %	Wskazanie statusu	Nie

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Ciągły prąd	8 A
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 4 s
Obciążalność przy napięciu przemien- nym (obciążenie rezystancyjne), maks.	2000 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (ob- ciążenie rezystancyjne), maks.	192 W @ 24 V
Opóźnienie włączenia	≤ 8 ms	Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms
Typ zestyku	2 zestyk przełączny (AgNi)	Żywotność mechaniczna	30 X 10 ⁶ układów
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Dane ogólne

Dostępność przycisku testowego	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia prze- łącznika	Nie
Barwny	transparentny	Klasa palności wg UL 94	V-2

Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	250 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
odstęp izolacyjny powierzchniowy i po- wietrzny strona sterowania - strona ob- ciążenia	≥ 10 mm	wytrzymałość napięciowa strona stero- wania - strona obciążenia	5 kV _{RMS} / 1min
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujący- ch styków	2,5 KV _{eff} / 1 min.	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min
Stopień ochrony	IP20		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (CSA)	249409-2426937	Nr certyfikatu (VDE)	40020589
Nr certyfikatu (cURus)	E522350		

Data sporządzenia 28 sierpnia 2024 09:54:50 CEST

Aktualizacja katalogu 17.08.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Raster w mm (P)	5 mm
--------------------------	----------------	-----------------	------

Klasyfikacje

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
ECLASS 14.0	27-37-16-01		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E522350

Pobieranie

Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

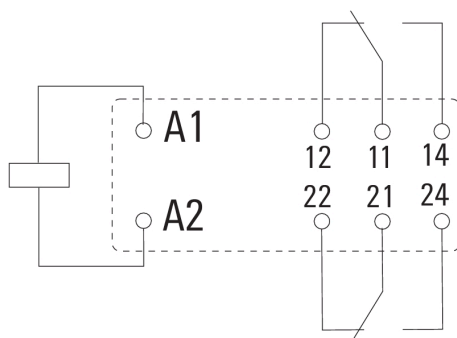
RCL424024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

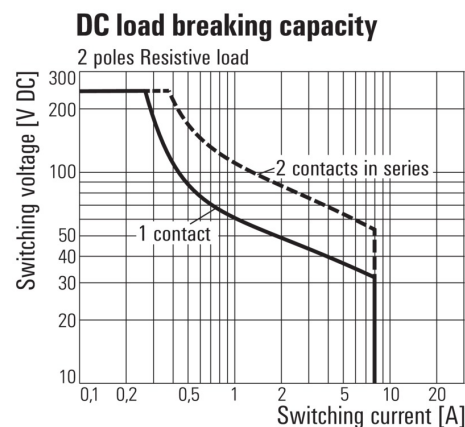
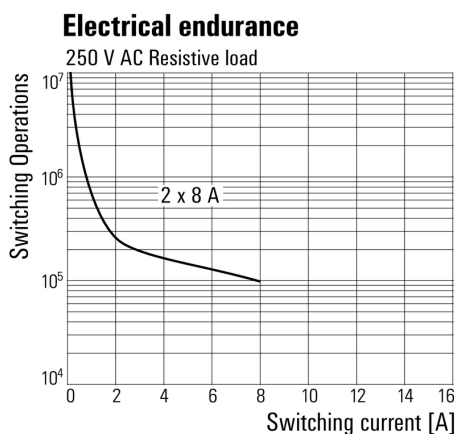
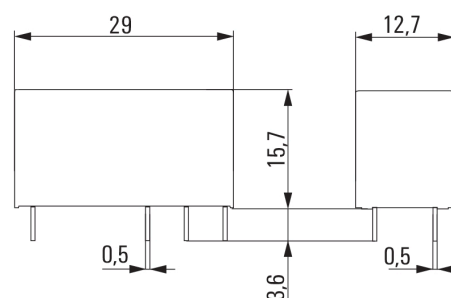
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki**Schemat połączeń**

Widok kołków od spodu

WykresCharakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne**Wykres**Trwałość elementów elektrycznych
250 V AC obciążenie rezystancyjne

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria**Złącze śrubowe**

Puste gniazda TERMSERIES z:

- 2 styki przełączne CO
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały
- Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji.
- Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TRS 24VDC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123980000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905997	Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, prąd trwały: 10 A,
Ilość	10 Szt.	złącze śrubowe
Typ	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1124070000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248906024	Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały:
Ilość	10 Szt.	10 A, złącze śrubowe
Typ	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123990000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905805	Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały: 10 A,
Ilość	10 Szt.	złącze śrubowe

Złącze sprężynowe

Puste gniazda TERMSERIES z:

- 2 styki przełączne CO
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały
- Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji.
- Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TRZ 24VDC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1124100000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248906048	Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, prąd trwały: 10 A,
Ilość	10 Szt.	złącze sprężynowe
Typ	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1124110000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248906031	Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały: 10 A,
Ilość	10 Szt.	złącze sprężynowe

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1124190000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905782	Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały:
Ilość	10 Szt.	10 A, złącze sprężynowe

Złącze PUSH IN

Puste gniazda TERMSERIES z:

- 2 styki przełączne CO
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały
- Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji.
- Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

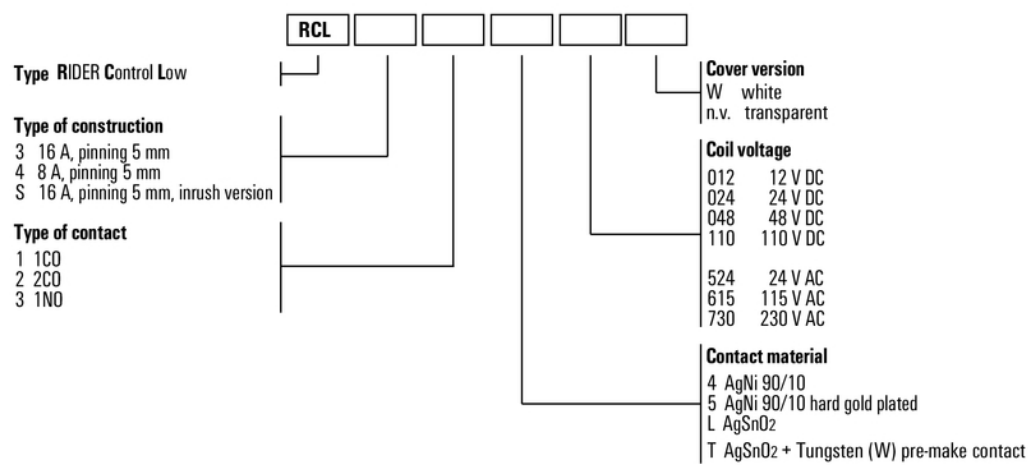
Typ	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	2680970000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118695175	Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, prąd trwały: 10 A,
Ilość	10 Szt.	PUSH IN
Typ	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	2680980000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118695182	Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały: 10 A,
Ilość	10 Szt.	PUSH IN
Typ	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ...	Wersja
Nr zam.	2663060000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118698015	Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały:
Ilość	10 Szt.	10 A, PUSH IN

RCL424024

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

Rysunki

Pozostałe



Kody typów