

**TERMSERIES  
RCL424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com



Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przekładnik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	RCL424024
Nr zam.	<a href="#">4058570000</a>
Wykonanie	TERMSERIES, Przekładniki, Liczba styków: 2 zestyk przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 8 A, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248189298
J. op.	20 Szt.

**TERMSERIES  
RCL424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	12,7 mm	Szerokość (cale)	0,5 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1,142 inch
Głębokość	15,7 mm	Głębokość (cale)	0,618 inch
Waga netto	14,4 g		

**Temperatury**

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

**Wejście**

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC	Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC
Prąd znamionowy DC	16,7 mA	moc znamionowa	400 mW
Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	16,8 V / 2,4 V DC	Rezystancja cewki	1440 Ω ± 10 %

**Wyjście**

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V
prąd trwały	8 A	Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 4 s
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	2000 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	192 W @ 24 V
Opóźnienie włączenia	≤ 8 ms	Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz

**Dane zestyku**

Typ zestyku	2 zestyk przełączny (AgNi 90/10)	Żywotność mechaniczna	30 X 10 <sup>6</sup> układów
-------------	----------------------------------	-----------------------	------------------------------

**Dane ogólne**

Klasa palności wg UL 94	V-2
-------------------------	-----

**Koordinacja izolacji**

Napięcie znamionowe	250 V	Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 10 mm
Wytrzymałość dielektryczna wejście – wyjście	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Stopień ochrony	IP20
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III		

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

Normy	IEC 61810-1, UL508	Nr certyfikatu (CSA)	249409-2426937
Nr certyfikatu (cURus)	E224238		

**TERMSERIES  
RCL424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

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

**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

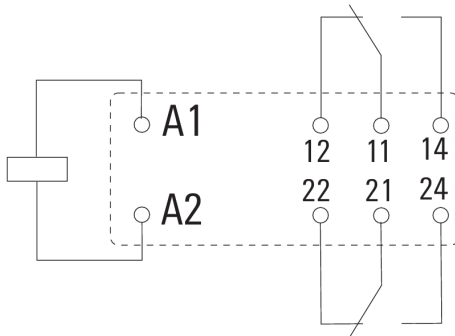
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
-----------------	------------------------------

**TERMSERIES  
RCL424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

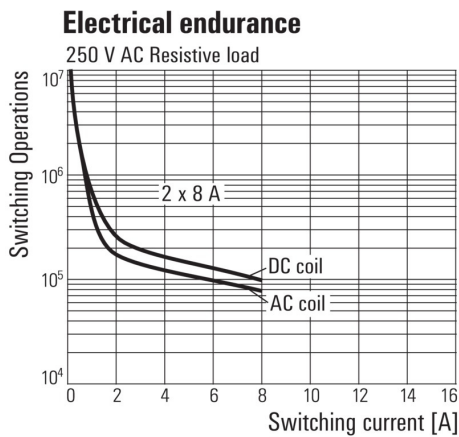
**Rysunki**

**Schemat połączeń**



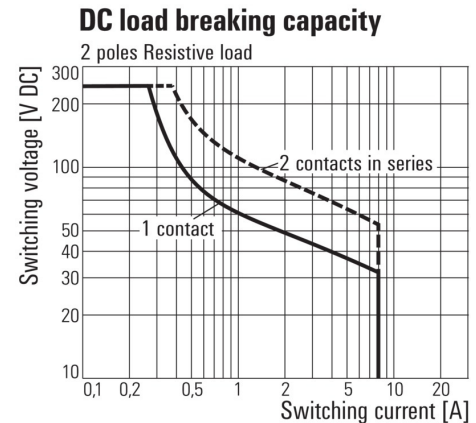
Widok kołków od spodu

**Trwałość elementów elektrycznych**

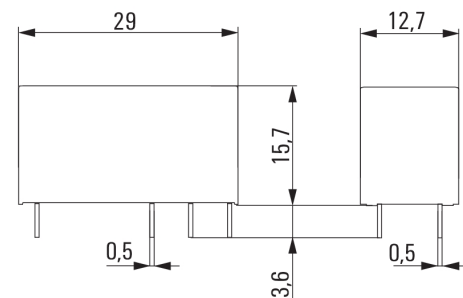


250 V AC obciążenie rezystancyjne

**Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC**



Obciążenie rezystancyjne



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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

E-mail: [weidmueller.com](mailto:weidmueller.com)**element współpracujący (generalnie wtykowy)****Przyłącze sprężynowe**

Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przełącznik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
TRZ 24VUC 2CO EMPTY	<a href="#">1124110000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC ±10 %, prąd trwały: 10 A, złącze sprężynowe	4032248906031	10 Szt.
TRZ 24VDC 2CO EMPTY	<a href="#">1124100000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC ±20 %, prąd trwały: 10 A, złącze sprężynowe	4032248906048	10 Szt.
TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	<a href="#">1124190000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC ±10 %, prąd trwały: 10 A, złącze sprężynowe	4032248905782	10 Szt.

**złącze śrubowe**

Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przełącznik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
TRS 24VDC 2CO EMPTY	<a href="#">1123980000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny,	4032248905997	10 Szt.

**TERMSERIES  
RCL424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**element współpracujący (generalnie wtykowy)**

		Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm$ 20 % prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe
TRS <a href="#">1124070000</a> 24-230VUC 2CO EMPTY	TERMSERIES, Podstawa 4032248906024 10 Szt.	przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC $\pm$ 10 % prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe
TRS 24VUC <a href="#">1123990000</a> 2CO EMPTY	TERMSERIES, Podstawa 4032248905805 10 Szt.	przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC $\pm$ 10 % prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe

**TERMSERIES  
RCL424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Akcesoria****Przyłącze sprężynowe**

Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przełącznik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
TRZ 24VUC 2CO EMPTY	<a href="#">1124110000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC ±10 %, prąd trwały: 10 A, złącze sprężynowe	4032248906031	10 Szt.
TRZ 24VDC 2CO EMPTY	<a href="#">1124100000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC ±20 %, prąd trwały: 10 A, złącze sprężynowe	4032248906048	10 Szt.
TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	<a href="#">1124190000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC ±10 %, prąd trwały: 10 A, złącze sprężynowe	4032248905782	10 Szt.

**złącze śrubowe**

Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przełącznik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
TRS 24VDC 2CO EMPTY	<a href="#">1123980000</a>	TERMSERIES, Podstawa przełącznikowa, Liczba styków: 2 zestyk przełączny,	4032248905997	10 Szt.

## TERMSERIES RCL424024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

## Akcesoria

Znamionowe napięcie  
sterowania: 24 V DC  $\pm$ 20  
%, prąd trwały: 10 A, złącze  
śrubowe

TRS [1124070000](#)  
24-230VUC  
2CO EMPTY

TERMSERIES, Podstawa 4032248906024 10 Szt.  
przełącznikowa, Liczba  
styków: 2 zestyk przełączny,  
Znamionowe napięcie  
sterowania: 24...230 V UC  
 $\pm$ 10 %, prąd trwały: 10 A,  
złącze śrubowe

TRS 24VUC [1123990000](#)  
2CO EMPTY

TERMSERIES, Podstawa 4032248905805 10 Szt.  
przełącznikowa, Liczba  
styków: 2 zestyk przełączny,  
Znamionowe napięcie  
sterowania: 24 V UC  $\pm$ 10  
%, prąd trwały: 10 A, złącze  
śrubowe



**TERMSERIES**  
**RCL424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

## Rysunki

## Kody typów

<b>Type code</b>	RCL					
<b>Type</b>	RIDER Control Low					
<b>Type of construction</b>	3 16 A, pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5 mm S 16 A, pinning 5 mm, inrush version					
<b>Type of contact</b>	1 1 CO contact 2 2 CO contacts 3 1 NO contact					
<b>Contact material</b>	4 AgNi 90/10 5 AgNi 90/10 hard gold plated L AgSnO <sub>2</sub> T AgSnO <sub>2</sub> + Tungsten (W) pre-make contact					
					<b>Cover version</b>	
					W white n.v. transparent	
					<b>Coil</b>	
					012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC 524 24 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC	