

RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Отдельные реле для TERMSERIES

- Электромеханические реле
- Разные материалы контактов

Основные данные для заказа

Версия	TERMSERIES, Реле, Количество контактов: 1, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 16 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Заказ №	1984040000
Тип	RCL314024W
GTIN (EAN)	4050118369366
Кол.	20 Штука

RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E302101

Размеры и массы

Глубина	15.7 mm	Глубина (дюймов)	0.6181 inch
Высота	29 mm	Высота (в дюймах)	1.1417 inch
Ширина	12.7 mm	Ширина (в дюймах)	0.5 inch
Масса нетто	14 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...70 °C
Рабочая температура			

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus) E302101

сторона управления

Номинальное напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	17,3 mA
Мощность удержания	420 мВт	Сопrotивление катушки	1440 Ω ± 10 %
Индикация состояния	Нет		

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	16 A
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0.1 Hz	Пусковой ток	30 A / 4 c
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	4000 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	384 W @ 24 V
Задержка включения	≤ 8 мс	Задержка выключения	≤ 4 ms
Тип контакта	1 CO contact (AgNi)	Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Общие данные

Кнопка проверки доступна	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Цветовой код	белый		

Координация изоляции

Номинальное напряжение	400 V	Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 10 mm

Дата создания 27.02.2026 01:40:28 MEZ

Статус каталога / Изображения

Технические данные

Электрическая прочность вход-выход	1,2 кВэф. / 5 с	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kVeff / 1 min
Вид защиты	IP20		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (cURus)	E302101
----------------------	---------

Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Шаг в мм (P)	5.00 mm
-----------------------------	--------------------	--------------	---------

Классификации

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		

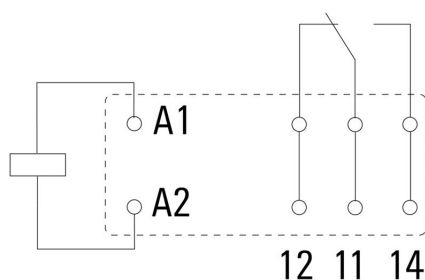
RCL314024W

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

www.weidmueller.com

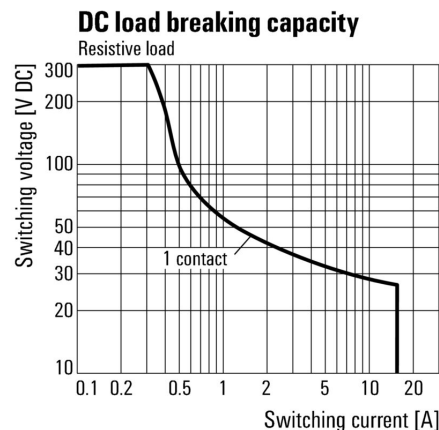
Изображения

Схема соединений



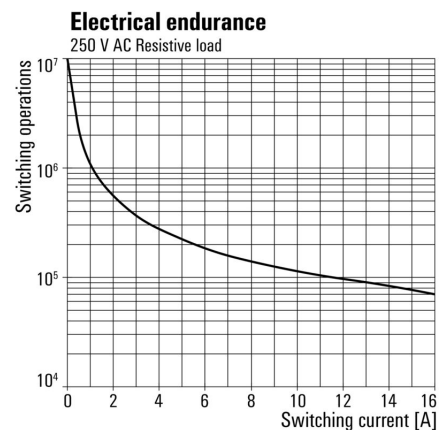
Вид штырьков снизу

Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока Резистивная нагрузка

Graph



Срок службы электрики

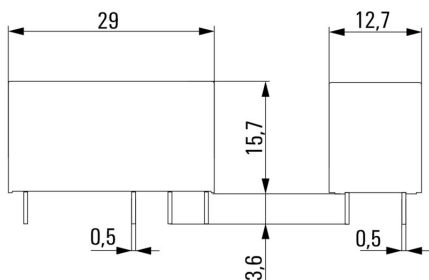
RCL314024W

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

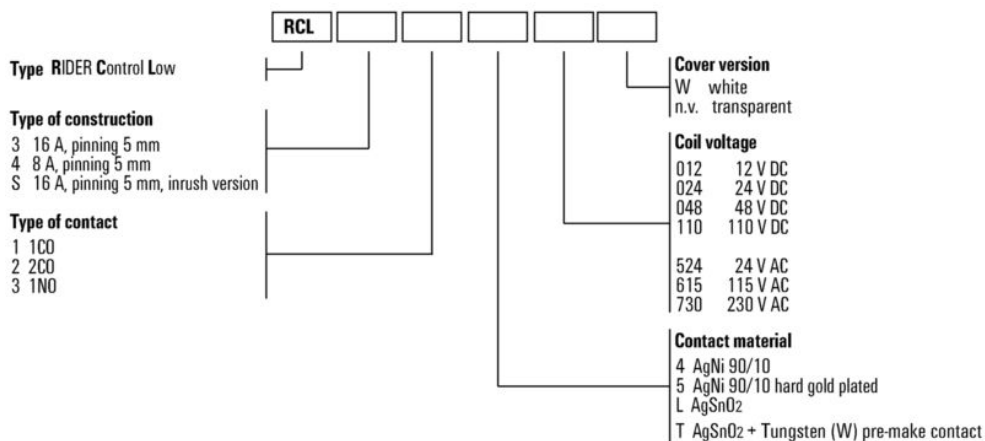
Изображения

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Miscellaneous



Типы кодов

RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Винтовое соединение



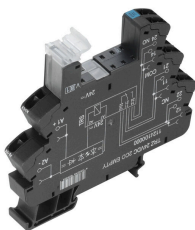
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

Тип	TOS 24VDC EMPTY	Версия	
Заказ №	1127720000	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC)	
GTIN (EAN)	4032248909377	±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток:	
Кол.	10 ST	16 А, Винтовое соединение	

Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

Тип	TOZ 24VDC EMPTY	Версия	
Заказ №	1127740000	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC)	
GTIN (EAN)	4032248909421	±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток:	
Кол.	10 ST	16 А, Пружинное соединение	

RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

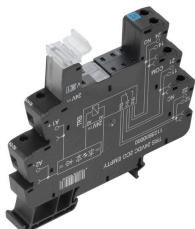
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Винтовое соединение



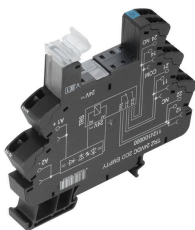
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

Тип	TOS 24-230VUC EMPTY	Версия	
Заказ №	1127730000	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V	
GTIN (EAN)	4032248909254	UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC,	
Кол.	10 ST	Ток: 16 А, Винтовое соединение	

Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

Тип	TOZ 24-230VUC EMPTY	Версия	
Заказ №	1127750000	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V	
GTIN (EAN)	4032248909223	UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC,	
Кол.	10 ST	Ток: 16 А, Пружинное соединение	

RCL314024W

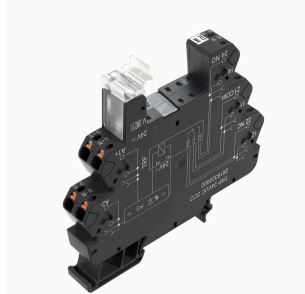
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Соединение PUSH IN



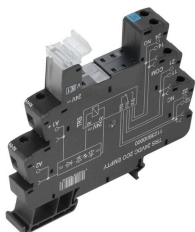
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

Тип	TOP 24VDC EMPTY	Версия	
Заказ №	2618740000	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC)	
GTIN (EAN)	4050118670097	±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток:	
Кол.	10 ST	16 А, PUSH IN	
Тип	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Версия	
Заказ №	2663110000	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V	
GTIN (EAN)	4050118697964	UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 250 V AC,	
Кол.	10 ST	Ток: 16 А, PUSH IN	

Винтовое соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

Тип	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Версия	
Заказ №	2662950000	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V	
GTIN (EAN)	4050118698121	UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 250 V AC,	
Кол.	10 ST	Ток: 16 А, Винтовое соединение	