

**RCL425024**

**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: 2, Переключающий контакт AgNi, золочение, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 8 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Заказ №	<a href="#">4058580000</a>
Тип	RCL425024
GTIN (EAN)	4032248269129
Кол.	20 Штука

**RCL425024**

**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) E522350

### 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	12.32 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...70 °C
Рабочая температура		Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата

### Экологическое соответствие изделия

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

### Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus) E522350

### сторона управления

Номинальное напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	16.7 mA
Мощность удержания	400 мВт	Сопротивление катушки	1440 Ω ± 10 %
Индикация состояния	Нет		

### Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	8 A
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0.1 Hz	Пусковой ток	15 A / 4 с
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2000 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	192 W @ 24 V
Задержка включения	≤ 8 мс	Задержка выключения	≤ 6 ms
Тип контакта	2 CO contact (AgNi gold-plated)	Срок службы	30 X 106 коммутаций
Мин. коммутационная способность	1 mA @ 1 V		

### Общие данные

Кнопка проверки доступна	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Цветовой код	прозрачный	Класс пожаростойкости UL 94	V-2

**Технические данные**

**Координация изоляции**

Номинальное напряжение	250 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Группа изоляционного материала	IIIa
Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 10 mm	Электрическая прочность вход-выход	5 kVeff / 1 min
Диэлектрическая прочность смежных контактов	2,5 kVeff / 1 Min.	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kVeff / 1 min
Вид защиты	IP20		

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

Сертификат № (CSA)	249409-2426937	Сертификат № (VDE)	40020589
Сертификат № (cURus)	E522350		

**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		

Изображения

Схема соединений



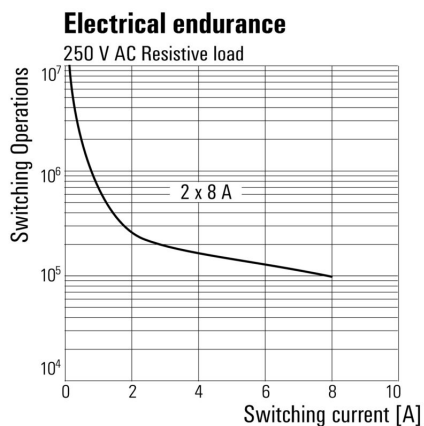
Вид штырьков снизу

Graph

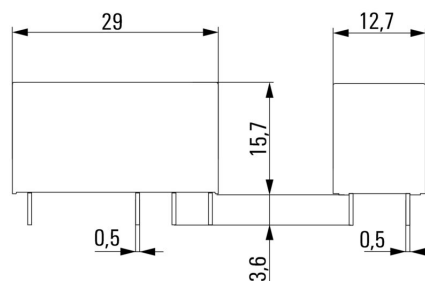


Кривая предельной нагрузки пост. тока Резистивная нагрузка

Graph



Срок службы электрики Резистивная нагрузка 250 В перем. тока



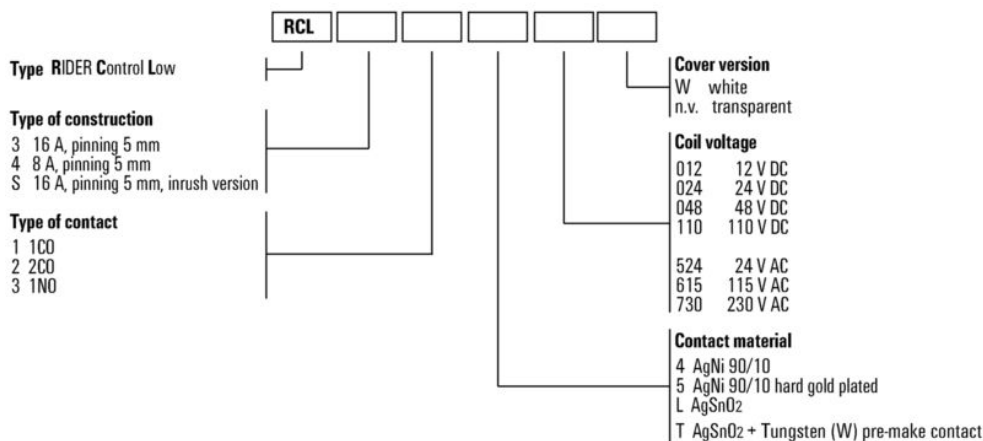
**RCL425024**

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

**Изображения**

www.weidmueller.com

**Miscellaneous**



Типы кодов

## RCL425024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Винтовое соединение



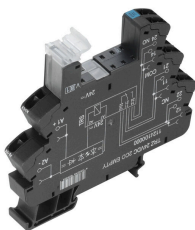
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRS 24VDC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1123980000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248905997	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC)	
Кол.	10 ST	±20 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение	

### Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRZ 24VDC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1124100000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248906048	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC)	
Кол.	10 ST	±20 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение	

## RCL425024

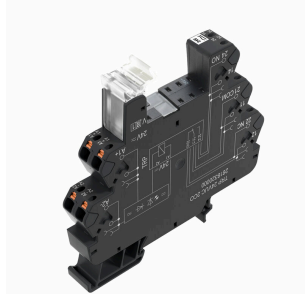
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Соединение PUSH IN



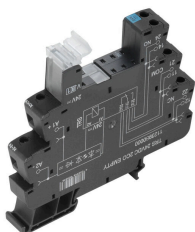
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">2680970000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4050118695175	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC)	
Кол.	10 ST	±20 %, Ток: 10 А, PUSH IN	

### Винтовое соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1123990000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248905805	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10	
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, Винтовое соединение	

## RCL425024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

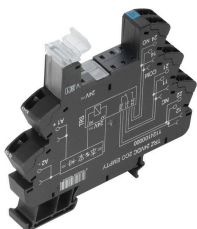
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Пружинное соединение



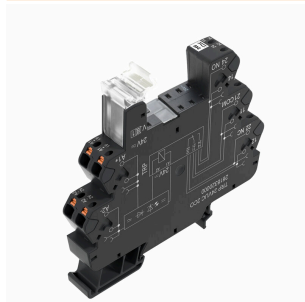
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1124110000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248906031	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10	
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, Пружинное соединение	

### Соединение PUSH IN



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">2680980000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4050118695182	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10	
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, PUSH IN	

## RCL425024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

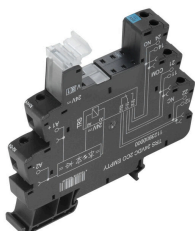
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Винтовое соединение



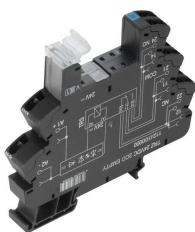
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1124070000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248906024	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 V UC	
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение	

### Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1124190000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248905782	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 V UC	
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение	

## RCL425024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

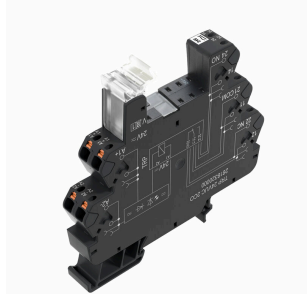
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Соединение PUSH IN



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 переключ. контакта
- 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	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY...	Версия
Заказ №	<a href="#">2663060000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118698015	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 V UC
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 A, PUSH IN

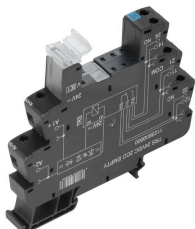
## RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### Винтовое соединение



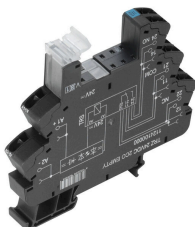
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRS 24VDC 2CO EMPTY	Версия
Заказ №	<a href="#">1123980000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248905997	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC)
Кол.	10 ST	±20 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение
Тип	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Версия
Заказ №	<a href="#">1123990000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248905805	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, Винтовое соединение

### Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRZ 24VDC 2CO EMPTY	Версия
Заказ №	<a href="#">1124100000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248906048	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC)
Кол.	10 ST	±20 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение
Тип	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Версия
Заказ №	<a href="#">1124110000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248906031	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, Пружинное соединение

## RCL425024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

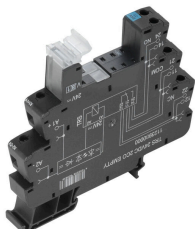
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### Винтовое соединение



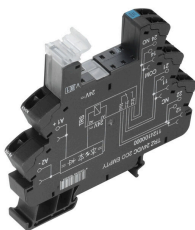
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1124070000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248906024	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 V UC	
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение	

### Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- 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	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Версия	
Заказ №	<a href="#">1124190000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4032248905782	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 V UC	
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение	

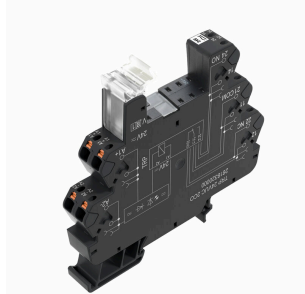
## RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### Соединение PUSH IN



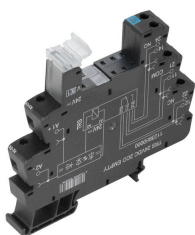
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 переключ. контакта
- 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	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Версия
Заказ №	<a href="#">2680970000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118695175	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC)
Кол.	10 ST	±20 %, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Версия
Заказ №	<a href="#">2680980000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118695182	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY...	Версия
Заказ №	<a href="#">2663060000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118698015	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 В UC
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, PUSH IN

### Винтовое соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 переключ. контакта
- 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	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY...	Версия
Заказ №	<a href="#">2662900000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118698176	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 В UC
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение