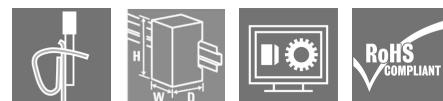


**TERMSERIES**  
**TRZ 24VDC 1CO AU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображение изделия**

**Изображение аналогичное**

Релейный модуль TERMSERIES, укомплектованные модули, состоящие из реле и основы с катушками переменного тока/ постоянного тока/UC; доступны различные конструкции:

- С винтом и пружинным соединением
- контакт AgNi, дополнительно с плотными позолоченными контактами
- 1 и 2 перекидных контакта
- Дополнительно с подачей различного напряжения: от 24 до 230 В UC
- с различными защитными контурами

На входе (полупроводниковый диод, резистивно-ёмкостной фильтр)

- Эжекторная рукоятка с освещением

**Общие данные заказа**

Тип	TRZ 24VDC 1CO AU
Номер для заказа	<a href="#">1123120000</a>
Исполнение	TERMSERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 1 Переключающий контакт AgNi 5 мкм Au, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ±20 %, Ток: 6 А, Пружинное соединение
GTIN (EAN)	4032248905430
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**TERMSERIES**  
**TRZ 24VDC 1CO AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**
**Размеры и массы**

Ширина	6,4 мм	Ширина (в дюймах)	0,252 inch
Высота	90,5 мм	Высота (в дюймах)	3,563 inch
Глубина	87,8 мм	Глубина (дюймов)	3,457 inch
Масса нетто	30,3 g		

**Температуры**

Влажность	Отн. влажность 5–95 %, $T_u = 40$ °C, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	
Рабочая температура, мин.	-40 °C		60 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...60 °C

**Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Расчетные данные UL**

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	60 °C	Сечение подсоединяемого провода AWG, мин.	AWG 26
Сечение подсоединяемого провода AWG, макс.	AWG 14	Тип провода	жесткий медный провод, гибкий медный провод
Уровень загрязнения	2		

**Вход**

Номин. управляющее напряжение	24 V DC ± 20 %	Номинальный ток, DC	11,5 mA
Мощность удержания	280 мВт	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	16 V / 3 V DC
Ток срабатывания / отпускания, тип.	7,5 mA / 1 mA DC	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Безынерционный диод. Защита от переполюсовки	Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения	Нет
Напряжение катушки запасного реле	24 V DC		

**Выход**

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Ток	6 A
Пусковой ток	20 A / 20 мс	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V	Задержка включения	≤ 6 мс
Задержка выключения	≤ 16 мс	Мин. коммутационная способность	1 mA @ 1 V
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz		

**Данные о контактах**

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgNi 5 мкм Au)	Срок службы	$5 \cdot 10^6$ коммутаций
--------------	---	-------------	---------------------------

TERMSERIES  
TRZ 24VDC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

Рейка	TS 35
Механический индикатор положения переключателя	Нет
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Кнопка проверки	Нет
Цветовой код	черный

## Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V
Степень загрязнения	2
Диэлектрическая прочность, вход/выход	4 kV <sub>eff</sub> / 1 мин.
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Импульсное перенапряжение, до	6 kV (1,2/50 мкс)

Категория перенапряжения	III
Вид защиты	IP20
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 5,5 мм
Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 kV <sub>eff</sub> / 1 мин.

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4
Сертификат № (cULus)	E141197

Номер сертификата (DNVGL)	TAA00001E5
---------------------------	------------

## Размеры

Метод проводного соединения	Пружинное соединение
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 14
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1 mm <sup>2</sup>
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A1, B1	

Длина снятия изоляции	
Измерительное соединение	8 мм
Диапазон зажима, мин.	
	0,14 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,14 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм

## Классификация

ETIM 5.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01

ETIM 6.0	EC001437
eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01

**TERMSERIES  
TRZ 24VDC 1CO AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Брошюра / каталог [CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN](#)  
[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Одобрение / сертификат / документ о  
соответствии [DE\\_PA5600\\_160229\\_001.pdf](#)

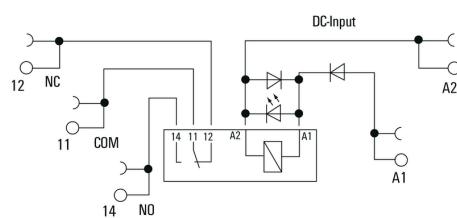
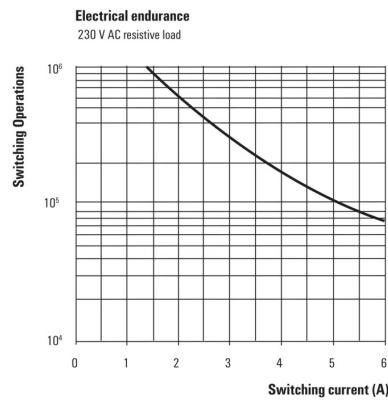
Пользовательская документация [Operating Instructions](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

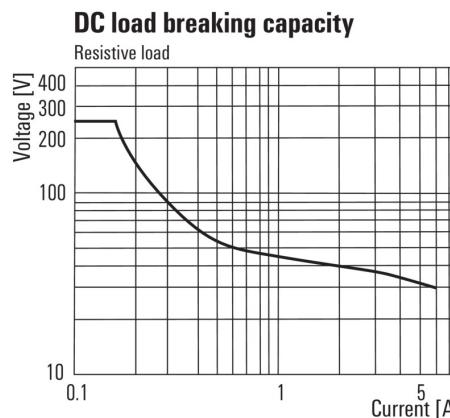
Технические данные [STEP](#)

**TERMSERIES**  
**TRZ 24VDC 1CO AU**
**Изображения**

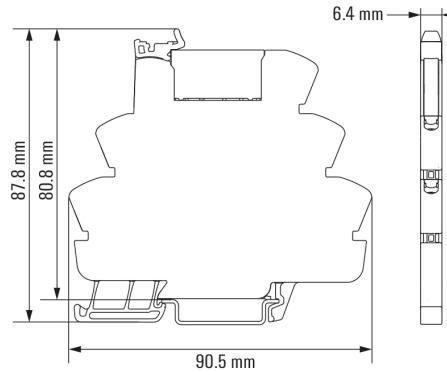
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Схема соединений**

**Graph**


Срок службы электрики 230 V AC resistive load  
 Резистивная нагрузка 230 В перемен. тока

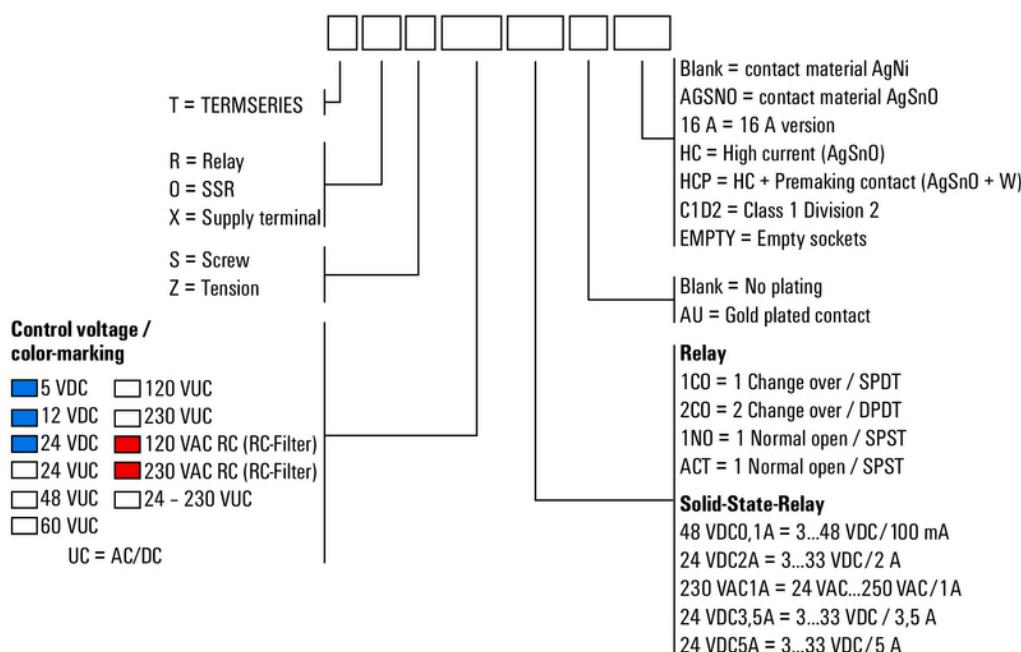
**Graph**


Кривая предельной нагрузки пост. тока

**Dimensional drawing**


**TERMSERIES**  
**TRZ 24VDC 1CO AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**
**Miscellaneous**

**Типы кодов**