

## TOZ 24-230VUC EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Изображение аналогичное

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

Версия	TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток: 16 A, Пружинное соединение
Заказ №	<a href="#">1127750000</a>
Тип	TOZ 24-230VUC EMPTY
GTIN (EAN)	4032248909223
Кол.	10 Шт.

## TOZ 24-230VUC EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	87,8 мм	Глубина (дюймов)	3,457 inch
Высота	90,5 мм	Высота (в дюймах)	3,563 inch
Ширина	12,8 мм	Ширина (в дюймах)	0,504 inch
Масса нетто	47,2 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...40 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

## Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	40 °C	Ухудшение характеристик выходного тока (омич.)	16 A @ 40 °C
Сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Тип провода	жесткий медный провод, гибкий медный провод	Уровень загрязнения	2
Сертификат № (cURus)	E223759		

## сторона управления

Номинальное напряжение	24...230 V UC $\pm 10\%$	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Выпрям. тока	Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения	Да
Напряжение катушки запасного реле	24 V DC		

## Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	230 V AC	Непрерывный ток	16 A
Тип контакта	1 Переключающий контакт		

## Общие данные

Рейка	TS 35		
Цветовой код	черный		
Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус	
	Класс горючести UL94	V-0	
	Компонент	Фиксирующий зажим	
	Класс горючести UL94	V-0	

## Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВ <sub>эфф</sub> / 1 мин.
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Вид защиты	IP20

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (cURus)	E223759
----------------------	---------

## TOZ 24-230VUC EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Метод проводного соединения	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 мм
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 14	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 14	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
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.	0,14 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, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1 mm <sup>2</sup>	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Шаг в мм (P)	5 мм		

## Классификации

ETIM 6.0	EC001456	ETIM 7.0	EC001456
ETIM 8.0	EC001456	ETIM 9.0	EC001456
ECLASS 9.0	27-37-16-03	ECLASS 9.1	27-37-16-03
ECLASS 10.0	27-37-16-03	ECLASS 11.0	27-37-16-03
ECLASS 12.0	27-37-16-03	ECLASS 13.0	27-37-16-03

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E223759

## TOZ 24-230VUC EMPTY

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

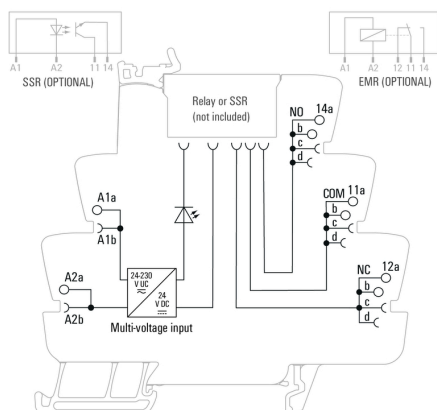
**TOZ 24-230VUC EMPTY**

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

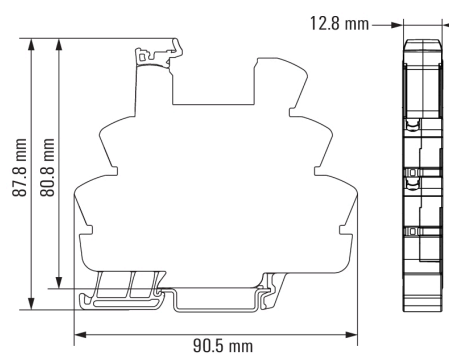
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Схема соединений



## Dimensional drawing



**TOZ 24-230VUC EMPTY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Аксессуары****ZQV****Основные данные для заказа**

Тип	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1391620000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118191813	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1391630000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118191776	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1446140000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118251074	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1390350000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118190793	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">1391640000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118191660	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">1446090000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118250886	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1193690000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4032248976645	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">1391610000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118191783	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1193680000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4032248976454	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1391600000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118191806	
Кол.	10 Шт.	

Дата создания 25 июля 2024 г. 7:14:27 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TOZ 24-230VUC EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1193670000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4032248976638	
Кол.	10 Шт.	

Тип	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1446040000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118251067	
Кол.	10 Шт.	

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

## Основные данные для заказа

Тип	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">2749610000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

## TOZ 24-230VUC EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Адаптеры интерфейса



Быстрое подключение сигналов с экономией места  
Для сокращения времени подключения между системой управления и уровнем интерфейса установлены предварительно смонтированные кабели, которые просто подсоединяются к адаптеру TERM SERIES. Это позволяет существенно сократить время установки в щитовых. Адаптер легко устанавливается и обеспечивает экономию места при взаимодействии с устройствами TERM SERIES с идентичными габаритами.

- Меньшее время монтажа проводов благодаря концепции автоматической настройки с использованием предварительно собранных кабелей
- Возможность использования на стороне входа и выхода устройства TERM SERIES
- Готовность для коммутирующей логики плюс и минус
- Значительная экономия места благодаря универсальной совместимости с другими устройствами TERM SERIES

## Основные данные для заказа

Тип	TIAL F10	Версия
Заказ №	<a href="#">1463540000</a>	TERM SERIES, Адаптер, 10-полюсный разъем по стандарту DIN EN
GTIN (EAN)	4050118323559	60603-13, длинный запирающий рычаг, Количество сигнальных
Кол.	1 шт.	контуров: 8, Номинальное напряжение DC : 24 V, Номин. ток (на сигнальный контур): 125 mA

## Модуль питания



Компактные модули питания  
Наши клеммы питания обеспечивают возможность подачи потенциалов на вход – например, нейтральных или отрицательных потенциалов – или подачи коммутированных потенциалов на выход. В комбинации с точно подобранными перекрестными соединениями TERM SERIES подключения для кабелей на релейном модуле остаются свободными для исполнительных устройств или датчиков. Дополнительные проходные клеммы не требуются, что обеспечивает значительную экономию места на приборной панели. Это также упрощает проводные подключения, поскольку для подачи потенциалов двойные кабельные наконечники не требуются.

## Основные данные для заказа

Тип	TXZ SUPPLY	Версия
Заказ №	<a href="#">1240790000</a>	TERM SERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028164	Пружинное соединение
Кол.	10 шт.	



## TOZ 24-230VUC EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	TXS SUPPLY	Версия
Заказ №	<a href="#">1240780000</a>	TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 А,
GTIN (EAN)	4050118028140	Винтовое соединение
Кол.	10 Шт.	
Тип	TXP SUPPLY	Версия
Заказ №	<a href="#">2618940000</a>	TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 А,
GTIN (EAN)	4050118667592	PUSH IN
Кол.	10 Шт.	

## Перегородка



Различные разделительные пластины  
Разделительные пластины могут использоваться для визуальной группировки сигналов с тем, чтобы электрически изолировать модули и вставить маркировку для лучшего обзора. Это делает их особенно универсальной дополнительной принадлежностью. Разделительные пластины увеличивают воздушный зазор и расстояние утечки между модулями, тем самым повышая номинальное напряжение пробоя изоляции между двумя модулями до 600 В. Двойные разделительные пластины можно обозначить с использованием маркеров WAD5 или WS10/5 и задействовать непрерывные перекрестные соединения. Установка упрощается благодаря прорезям, позволяющим по-отдельности разместить каналы перекрестного соединения.

- Разделительные пластины визуально отделяют группы одна от другой
- Прорези для отдельного размещения каналов поперечного соединения
- Разделительные пластины обеспечивают изоляцию между двумя модулями путем увеличения воздушного зазора и расстояния утечки до 600 В

## Основные данные для заказа

Тип	TW TXS/TXZ R3.2	Версия
Заказ №	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4050118028188	
Кол.	10 Шт.	

## TOZ 24-230VUC EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	WS 10/6 M MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1818400000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 шт.	

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">2749340000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

## TOZ 24-230VUC EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Угловая шлицевая отвертка



## Основные данные для заказа

Тип	SD TO 0,6X3,0	Версия
Заказ №	<a href="#">2749560000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, Длина лезвия: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118895889	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

## Перемычки



Регулируемые перекрестные соединения  
Повысьте гибкость своих перекрестных соединений. TERM SERIES CROSS-CONNECTION (TCC) позволяет устанавливать регулируемые по отдельности перекрестные соединения с использованием до 51 контакта. Максимальное количество вставных контактов увеличено до 32. Материал полосы можно очень легко обрезать до необходимой длины. Перекрестные соединители обеспечивают дополнительное удобство благодаря своей простоте использования и наглядности, а также универсальным возможностям для соединения. Дополнительная перемычка защищает пружину от деформации во время сборки.

- Регулируемые по отдельности перекрестные соединения с 51 контактом
- Дополнительная перемычка для защиты пружины от деформации
- Увеличенное перекрестное соединение – поддержка до 32 контактов
- Вибростойкость

## Основные данные для заказа

Тип	TCC 6.4/2 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2556390000</a>	TERM SERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566901	
Кол.	10 Шт.	

Тип	TCC 6.4/2 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">2556430000</a>	TERM SERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566949	
Кол.	10 Шт.	

## TOZ 24-230VUC EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	TCC 6.4/51 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2556410000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566925	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/10 OR	Версия
Заказ №	<a href="#">2556360000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566673	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/10 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">2556440000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566956	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/51 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">2556450000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566963	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 12.8/26 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2556420000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566932	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 12.8/26 OR	Версия
Заказ №	<a href="#">2556380000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566697	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/2 OR	Версия
Заказ №	<a href="#">2556350000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566826	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 12.8/26 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">2556460000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566970	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 12.8/26 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2556500000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118567014	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/10 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2556400000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566918	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/51 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2556490000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118567007	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/51 OR	Версия
Заказ №	<a href="#">2556370000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566680	
Кол.	10 Шт.	
Тип	TCC 6.4/10 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2556480000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566994	
Кол.	10 Шт.	

Дата создания 25 июля 2024 г. 7:14:27 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TOZ 24-230VUC EMPTY

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

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

## Аксессуары

Тип	ТСС 6.4/2 ВК	Версия
Заказ №	<a href="#">2556470000</a>	TERMSERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4050118566987	
Кол.	10 Шт.	

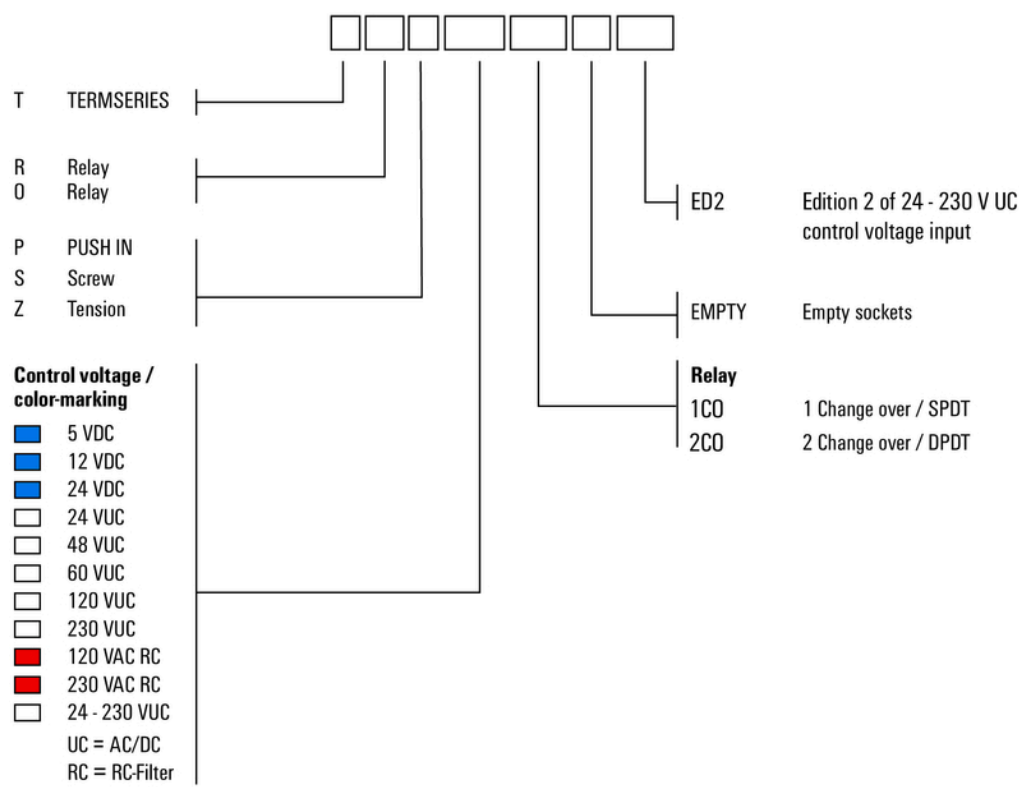
TOZ 24-230VUC EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Изображения

Miscellaneous

Type code TERMSERIES empty sockets



Типы кодов