

TERMSERIES – универсальное применение

Реле и твердотельные реле для любых целей

Релейные модули – это универсальные разделительные элементы для использования в электроавтоматике. К ним всегда предъявляются различные требования из-за их универсальности. С развитием наших релейных модулей и твердотельных реле серии TERMSERIES мы используем данные практические требования в качестве нашего наивысшего ориентира.

В зависимости от области применения вы можете выбрать изделие с входами для фиксированного напряжения или с входом для различного напряжения, что в настоящее время является уникальной особенностью данных изделий шириной 6 мм в формате клеммной колодки. Практичность нашей конструкции отражена в высококачественном корпусе без острых кромок, в широком разнообразии вариантов исполнения с винтовыми и пружинными соединениями, а также в четкой индикации состояния даже в условиях затрудненной видимости. Форма изделия позволяет монтировать его в множестве различных положений. Неограниченные возможности создания перекрестных соединений даже через перегородки обеспечивают универсальность применения изделия для вашей системы независимо от того, насколько необычны ваши потребности.

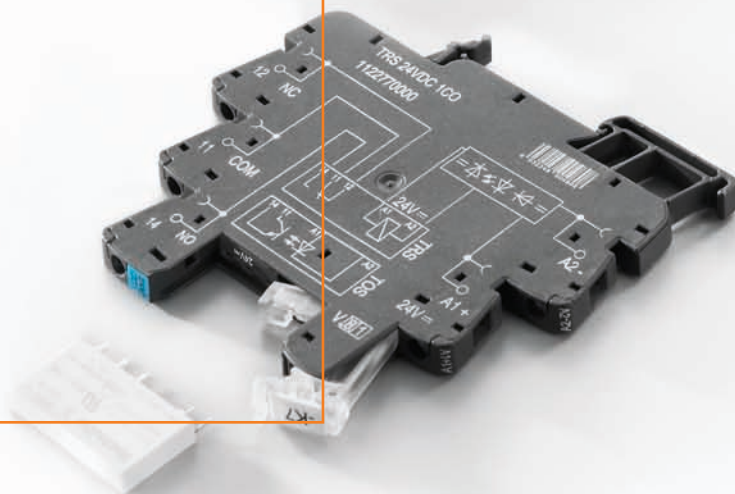
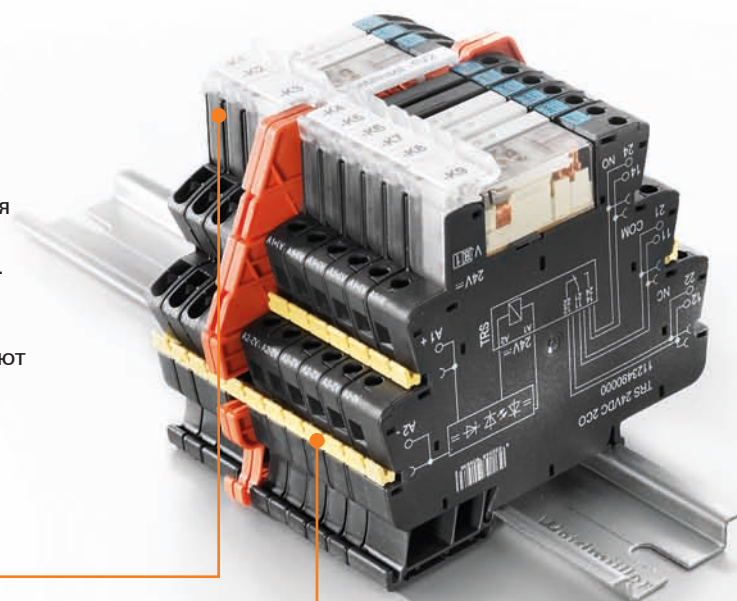
Неизменно лучший обзор

Четкое отображение состояния обеспечивается светодиодом, который полностью освещает экстрактор. Это позволяет безопасно снять переключающий элемент.



Тщательно продуманные возможности организации перекрестных соединений

Исключительно простое соединение с помощью перемычек необходимой длины позволяет замыкать полюса между собой. Дополнительная планка помогает при соединении и монтаже без необходимости удерживания контактов.

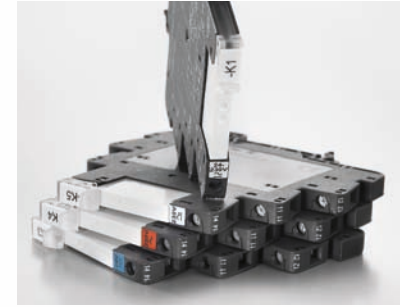


Четкая маркировка

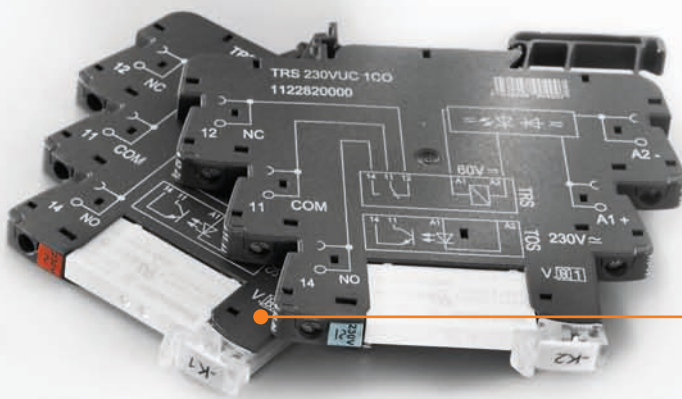
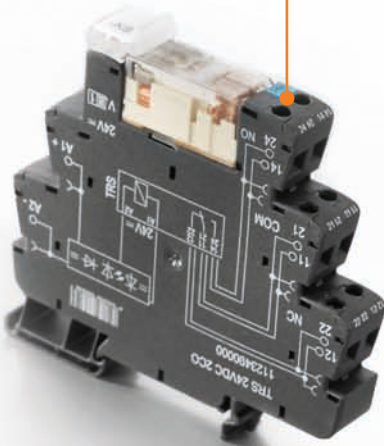
При любых положениях монтажа обеспечивается уникальная разборчивость всех средств маркировки, что, вместе с различным цветовым обозначением вариантов исполнения для соответствующего напряжения, уменьшает опасность неправильного подключения.

**Уникальный вход для разного напряжения**

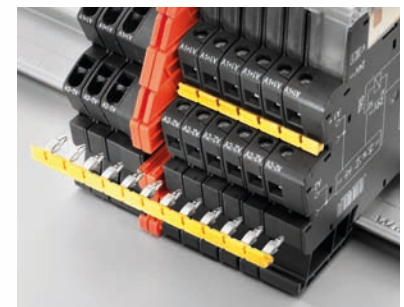
Неважно, переоборудуете ли вы станки или строите завод, – благодаря входу для разного напряжения (от 24 до 230 В пост./перем. тока) входные сигналы всегда будут идеально соответствовать вашей автоматизированной системе.

**Любые комбинации на выбор**

Варианты исполнения с одним или двумя переключающими контактами имеют одинаковую форму и могут быть связаны друг с другом перемычками.

**Перекрестные соединения в соответствии с требованиями заказчика**

Данные перемычки особенно впечатляют своей простотой использования, хорошей заметностью и возможностями организации любых межсоединений, в том числе через перегородки. Они позволяют соединять друг с другом даже винтовые и пружинные варианты исполнения клемм.

**Перегордки для обеспечения безопасности и разборчивости**

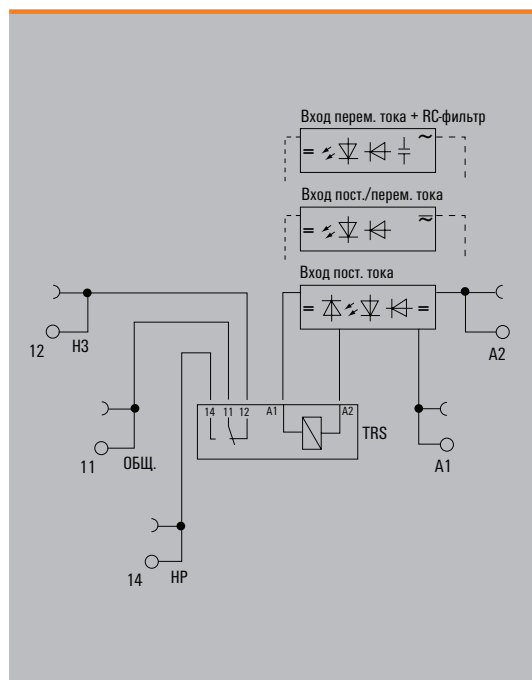
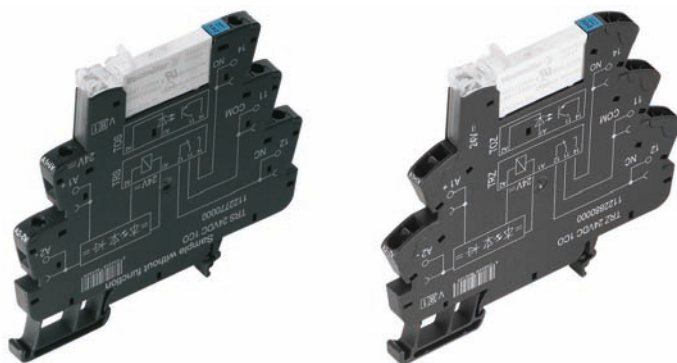
Перегордка является уникальной принадлежностью из-за множества различных вариантов ее использования. Она используется для визуально заметного группирования сигналов, электрической изоляции сборочных узлов или в качестве дополнительной маркировки, обеспечивающей более удобный обзор.

TERMSERIES – релейные модули

1 переключающий контакт

Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- Контакт AgNi
- Винтовое и пружинное соединение

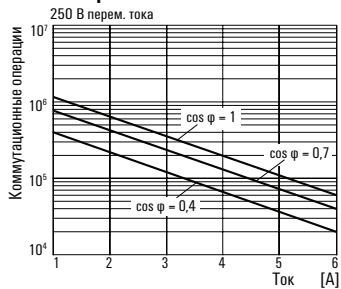


Технические данные

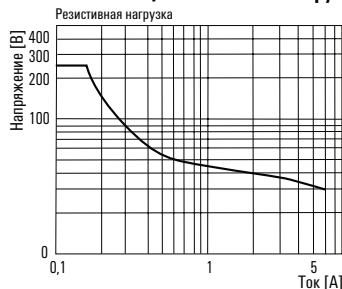
Выход	
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 6 А
Мин. коммутируемая мощность	100 мА / 5 В
Материал контактов	AgNi
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц
Номинальные характеристики	
Индикатор состояния	Зеленый светодиод
Защита от обратной полярности	Да
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата
Сертификаты	CE
Координация изоляции (EN 50 178)	
Номинальное напряжение	300 В
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Размеры	
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 6,4 / 90
Примечание	
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".	

Области применения

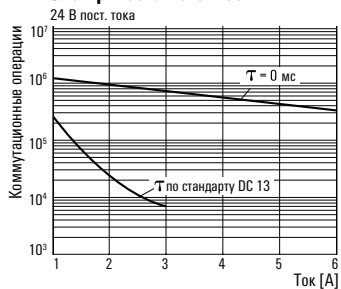
Электрическая стойкость



Отключающая способность нагрузки пост. тока



Электрическая стойкость



1 переключающий контакт

Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

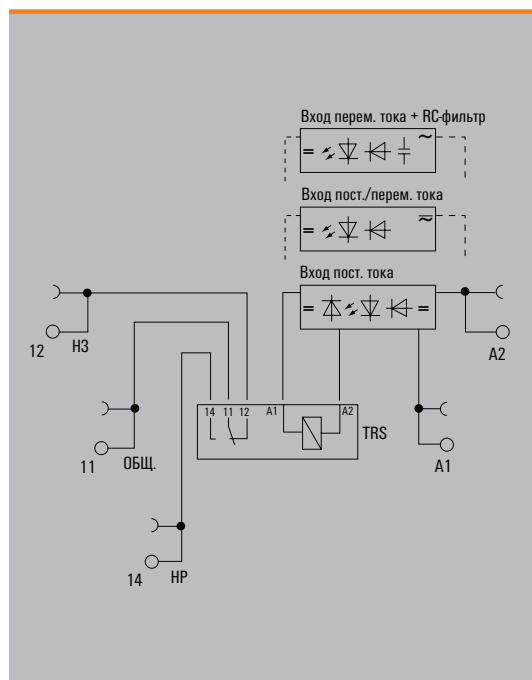
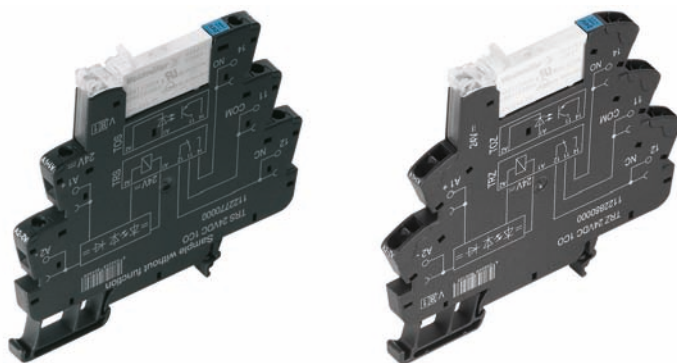
Данные для заказа	5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост./перем. тока	48 В пост./перем. тока
Вход					
Номинальное управляющее напряжение	5 В пост. тока ±20 %	12 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	24 В пост./перем. тока ±10 %	48 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток				10,1 mA	8 mA
Номинальный пост. ток	35,8 mA	18 mA	10 mA	6,4 mA	7 mA
Номинальная мощность	200 мВт	210 мВт	240 мВт	270 мВА / 154 мВт	240 мВА / 192 мВт
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)				16,6 / 5 В	29 / 10 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	3,3 / 1 В	8 / 2 В	16,6 / 5 В	16,6 / 5 В	29 / 10 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)				4 / 1 mA	4 mA // 1,3 mA
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	21,6 / 8 mA	9 / 3 mA	7 / 2 mA	4 / 1,2 mA	4 / 1,2 mA
Безынерционный диод	Да	Да	Да	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 7 мс	< 7 мс	< 6 мс	< 4 мс	< 8 мс
Задержка выключения	< 4 мс	< 8 мс	< 7 мс	< 1,2 мс	< 4 мс
Данные для заказа					
Винтовое соединение Тип	TRS 5 В пост. тока, 1 перекл. конт.	TRS 12 В пост. тока, 1 перекл. конт.	TRS 24 В пост. тока, 1 перекл. конт.	TRS 24 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRS 48 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.
Код заказа	1122740000	1122750000	1122770000	1122780000	1122790000
Пружинное соед. Тип	TRZ 5 В пост. тока, 1 перекл. конт.	TRZ 12 В пост. тока, 1 перекл. конт.	TRZ 24 В пост. тока, 1 перекл. конт.	TRZ 24 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRZ 48 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.
Код заказа	1122860000	1122870000	1122880000	1122890000	1122900000
Примечание	Зapasное реле Тип: RSS113005 Код заказа: 4061580000	Зapasное реле Тип: RSS113012 Код заказа: 4061610000	Зapasное реле Тип: RSS113024 Код заказа: 4060120000	Зapasное реле Тип: RSS113024 Код заказа: 4060120000	Зapasное реле Тип: RSS113024 Код заказа: 4060120000

Данные для заказа	60 В пост./перем. тока	120 В пост./перем. тока	230 В пост./перем. тока	120 В перем. тока, RC	230 В перем. тока, RC
Вход					
Номинальное управляющее напряжение	60 В пост./перем. тока ±10 %	120 В пост./перем. тока ±10 %	230 В пост./перем. тока ±10 %	120 В перем. тока ±10 %	230 В перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток	6,1 mA	4 mA	3,5 mA	7 mA	10,1 mA
Номинальный пост. ток	3,3 mA	3,5 mA	2,9 mA		
Номинальная мощность	360 мВт	0,48 ВА, 420 мВт	0,8 ВА, 700 мВт	0,84 ВА	2,3 ВА
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)	35 / 11 В	79 / 60 В	159 / 100 В	79 / 60 В	145 / 90 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	40 / 10 В		159 / 99 В		
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)		4 / 2,5 mA	2,2 / 1,3 mA	4 / 2,5 mA	9,13 / 4,78 mA
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)			1,7 / 0,7 mA		
Безынерционный диод	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 6 мс	< 8 мс	< 22 мс	< 5,3 мс	< 22 мс
Задержка выключения	< 6,5 мс	< 7 мс	< 30 мс	< 4 мс	< 30 мс
Данные для заказа					
Винтовое соединение Тип	TRS 60 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRS 120 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRS 230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRS 120 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт.	TRS 230 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт.
Код заказа	1122800000	1122810000	1122820000	1122830000	1122840000
Пружинное соед. Тип	TRZ 60 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRZ 120 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRZ 230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.	TRZ 120 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт.	TRZ 230 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт.
Код заказа	1122910000	1122920000	1122930000	1122940000	1122950000
Примечание	Зapasное реле Тип: RSS113060 Код заказа: 4061630000	Зapasное реле Тип: RSS113060 Код заказа: 4061630000	Зapasное реле Тип: RSS113060 Код заказа: 4061630000	Зapasное реле Тип: RSS113060 Код заказа: 4061630000	Зapasное реле Тип: RSS113060 Код заказа: 4061630000

TERMSERIES – релейные модули

1 перекл. контакт с контактами с твердым золочением
Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- Контакт из AgNi с золочением
- Винтовое и пружинное соединение



Технические данные

Выход	
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 6 А
Мин. коммутируемая мощность	1 В / 1 мА
Материал контактов	AgNi 5 мкм Au
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц
Номинальные характеристики	
Индикатор состояния	Зеленый светодиод
Защита от обратной полярности	Да
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата
Сертификаты	CE
Координация изоляции (EN 50 178)	
Номинальное напряжение	300 В
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Размеры	
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 6,4 / 90
Примечание	
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".	

Области применения



1 перекл. контакт с контактами с твердым золочением

Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

Данные для заказа

	5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост./перем. тока	48 В пост./перем. тока
Вход					
Номинальное управляющее напряжение	5 В пост. тока ±20 %	12 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	24 В пост./перем. тока ±10 %	48 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток				10,1 mA	8 mA
Номинальный пост. ток	35,8 mA	18 mA	10 mA	6,4 mA	7 mA
Номинальная мощность	200 мВт	210 мВт	240 мВт	270 мВА / 154 мВт	240 мВА / 192 мВт
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)				16,6 / 5 В	29 / 10 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	3,3 / 1 В	8 / 2 В	16,6 / 5 В	16,6 / 5 В	29 / 10 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)				4 / 1 mA	4 mA // 1,3 mA
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	21,6 / 8 mA	9 / 3 mA	7 / 2 mA	4 / 1,2 mA	4 / 1,2 mA
Безынерционный диод	Да	Да	Да	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 7 мс	< 7 мс	< 6 мс	< 4 мс	< 8 мс
Задержка выключения	< 4 мс	< 8 мс	< 7 мс	< 1,2 мс	< 4 мс

Данные для заказа

Винтовое соединение	Тип	TRS 5 В пост. тока, 1 перекл. конт., AU	TRS 12 В пост. тока, 1 перекл. конт., AU	TRS 24 В пост. тока, 1 перекл. конт., AU	TRS 24 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRS 48 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU
	Код заказа	1122980000	1122990000	1123000000	1123010000	1123020000
Пружинное соед.	Тип	TRZ 5 В пост. тока, 1 перекл. конт., AU	TRZ 12 В пост. тока, 1 перекл. конт., AU	TRZ 24 В пост. тока, 1 перекл. конт., AU	TRZ 24 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRZ 48 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU
	Код заказа	1123100000	1123110000	1123120000	1123130000	1123140000
Примечание		Запасное реле Тип: RSS112005 Код заказа: 1174540000	Запасное реле Тип: RSS112012 Код заказа: 1220670000	Запасное реле Тип: RSS112024 Код заказа: 4061590000	Запасное реле Тип: RSS112024 Код заказа: 4061590000	Запасное реле Тип: RSS112024 Код заказа: 4061590000

Данные для заказа

	60 В пост./перем. тока	120 В пост./перем. тока	230 В пост./перем. тока	120 В перем. тока, RC	230 В перем. тока, RC
Вход					
Номинальное управляющее напряжение	60 В пост./перем. тока ±10 %	120 В пост./перем. тока ±10 %	230 В пост./перем. тока ±10 %	120 В перем. тока ±10 %	230 В перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток	6,1 mA	4 mA	3,5 mA	7 mA	10,1 mA
Номинальный пост. ток	3,3 mA	3,5 mA	2,9 mA		
Номинальная мощность	360 мВт	0,48 ВА, 420 мВт	0,8 ВА, 700 мВт	0,84 ВА	2,3 ВА
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)	35 / 11 В	79 / 60 В	159 / 100 В	79 / 60 В	145 / 90 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	40 / 10 В		159 / 99 В		
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)				4 / 2,5 mA	9,13 / 4,78 mA
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)		4 / 2,5 mA	2,2 / 1,3 mA		
Безынерционный диод	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 6 мс	< 8 мс	< 22 мс	< 5,3 мс	< 22 мс
Задержка выключения	< 6,5 мс	< 7 мс	< 30 мс	< 4 мс	< 30 мс

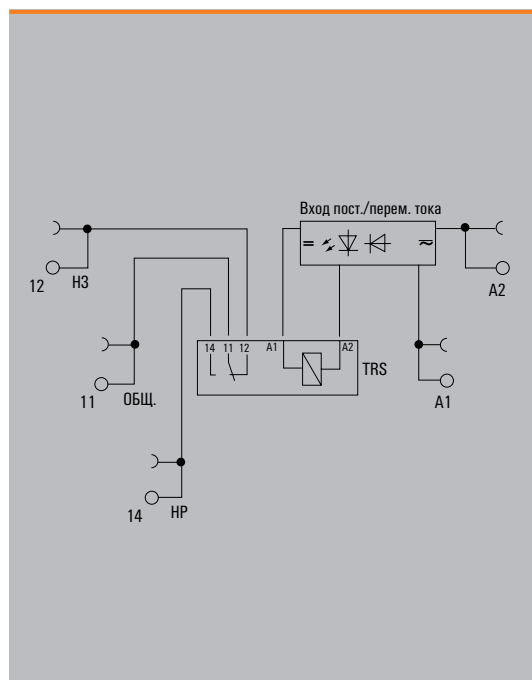
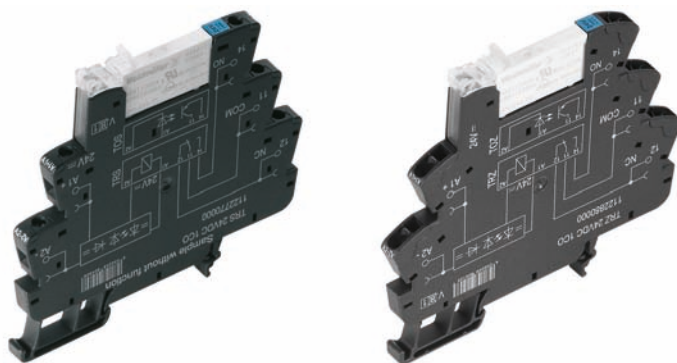
Данные для заказа

Винтовое соединение	Тип	TRS 60 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRZ 120 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRS 230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRS 120 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт., AU	TRS 230 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт., AU
	Код заказа	1123030000	1123170000	1123050000	1123070000	1123080000
Пружинное соед.	Тип	TRZ 60 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRS 120 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRZ 230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU	TRZ 120 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт., AU	TRZ 230 В перем. тока, RC, 1 перекл. конт., AU
	Код заказа	1123150000	1123040000	1123180000	1123190000	1123200000
Примечание		Запасное реле Тип: RSS112060 Код заказа: 4061600000	Запасное реле Тип: RSS112060 Код заказа: 4061600000	Запасное реле Тип: RSS112060 Код заказа: 4061600000	Запасное реле Тип: RSS112060 Код заказа: 4061600000	Запасное реле Тип: RSS112060 Код заказа: 4061600000

TERMSERIES – релейные модули

**1 переключающий контакт,
вход для различного напряжения**

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- Контакт AgNi
- Винтовое и пружинное соединение
- Вход для различного напряжения: от 24 до 230 В пост./перем. тока в одном модуле



Технические данные

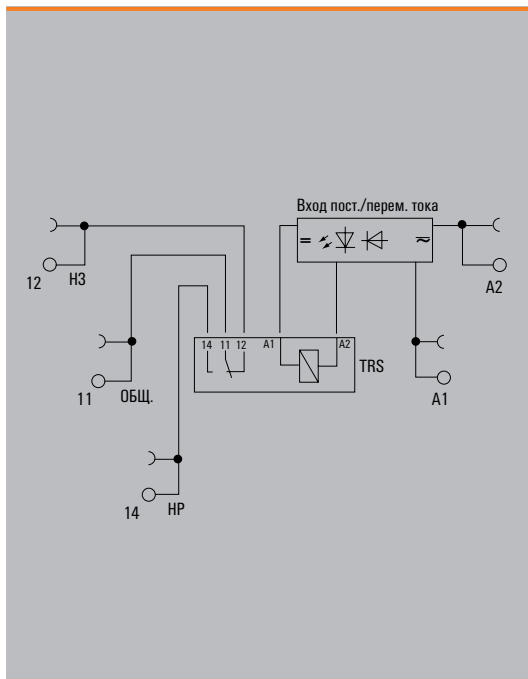
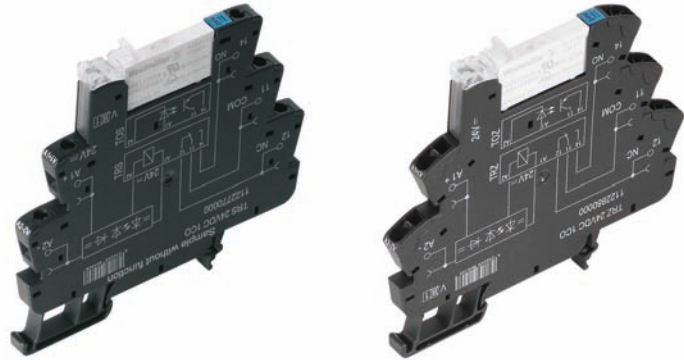
Выход	
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 6 А
Мин. коммутируемая мощность	100 мА / 5 В
Материал контактов	AgNi
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц
Номинальные характеристики	
Индикатор состояния / безынерционный диод	Зеленый светодиод / нет
Защита от обратной полярности	Да
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата
Сертификаты	CE
Координация изоляции (EN 50 178)	
Номинальное напряжение	300 В
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Размеры	Винтовое соединение Пружинное соединение
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 6,4 / 90 88 / 6,4 / 90
Примечание	Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".

Данные для заказа

Вход	24–230 В пост./перем. тока
Номин. управляющее напряжение	24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток	4 мА при 230 В перем. тока ±10 % 28 мА при 24 В перем. тока ±10 %
Номинальный пост. ток	22 мА при 24 В пост. тока ±10 %
Номинальная мощность	530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)	11 / 6 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	11 / 5 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)	
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	
Выход	
Задержка включения	< 22 мс
Задержка выключения	< 100 мс
Данные для заказа	
Винтовое соединение Тип	TRS 24–230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.
Код заказа	1122850000
Пружинное соед. Тип	TRZ 24–230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт.
Код заказа	1122970000
Примечание	Запасное реле Тип: RSS113024 Код заказа: 4060120000

1 перекл. контакт с контактами с твердым золочением, вход для различного напряжения

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- Контакт из AgNi с золочением
- Винтовое и пружинное соединение
- Вход для различного напряжения: от 24 до 230 В пост./перем. тока в одном модуле



Технические данные

Выход	
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 6 А
Мин. коммутируемая мощность	1 В / 1 мА
Материал контактов	AgNi 5 мкм Au
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ циклов переключения
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц
Номинальные характеристики	
Индикатор состояния / безынерционный диод	Зеленый светодиод / нет
Защита от обратной полярности	Да
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата
Сертификаты	CE
Координация изоляции (EN 50 178)	
Номинальное напряжение	300 В
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Размеры	
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 6,4 / 90
Примечание	
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".	
Винтовое соединение	
1,5 / 0,14 / 1,5	
Пружинное соединение	
1,5 / 0,14 / 1,5	

Данные для заказа

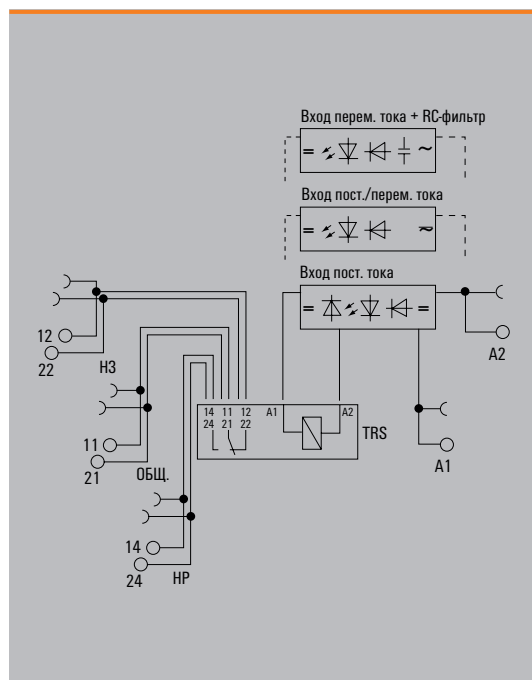
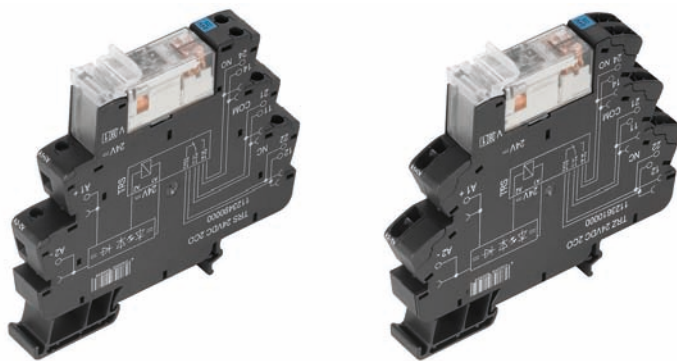
Вход	
Номин. управляющее напряжение	24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток	4 мА при 230 В перем. тока ±10 % 28 мА при 24 В перем. тока ±10 %
Номинальный пост. ток	22 мА при 24 В пост. тока ±10 %
Номинальная мощность	530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)	11 / 6 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	11 / 5 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)	
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	
Выход	
Задержка включения	< 22 мс
Задержка выключения	< 100 мс
Данные для заказа	
Винтовое соединение Тип	TRS 24-230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU
Код заказа	1123090000
Пружинное соед. Тип	TRZ 24-230 В пост./перем. тока, 1 перекл. конт., AU
Код заказа	1123210000
Примечание	
Запасное реле Тип: RSS112024 Код заказа: 4061590000	

TERMSERIES – релейные модули

2 переключающих контакта

Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

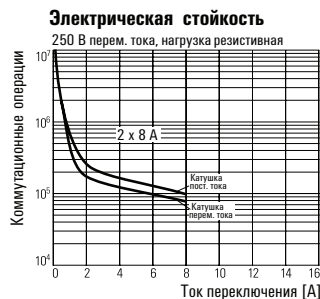
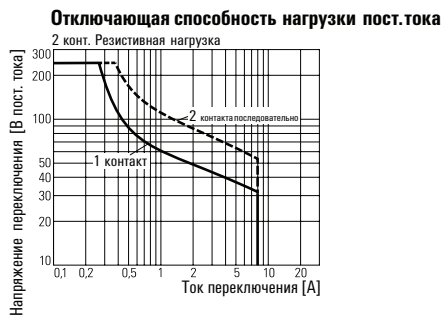
- Компактность: монтажная ширина всего 12,8 мм
- Контакт AgNi
- Винтовое и пружинное соединение



Технические данные

Выход		
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 8 А	
Мин. коммутируемая мощность	10 В / 10 мА	
Материал контактов	AgNi	
Механический срок службы	30 x 10 ⁶ циклов переключения	
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц	
Номинальные характеристики		
Индикатор состояния	Зеленый светодиод	
Защита от обратной полярности	Да	
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм	88 / 12,8 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

Области применения



2 переключающих контакта

Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

Данные для заказа

	5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост./перем. тока	48 В пост./перем. тока
Вход					
Номинальное управляющее напряжение	5 В пост. тока ±20 %	12 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	24 В пост./перем. тока ±10 %	48 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток				16 мА	9 мА
Номинальный пост. ток	80 мА	33,3 мА	16 мА	14 мА	7 мА
Номинальная мощность	400 мВт	420 мВт	384 мВт	390 мВА / 350 мВт	340 мВт / 0,4 ВА
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)				16 / 9 В	29 / 11 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	3,2 / 1,6 В	8,5 / 3 В	16,6 / 3,5 В	18 / 8 В	33 / 12 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)				11 / 4 мА	6,3 / 4,3 мА
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	21,6 / 8 мА	21 / 5 мА	10 / 2 мА	10 / 2 мА	5 / 2 мА
Безынерционный диод	Да	Да	Да	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 7 мс	< 7 мс	< 8 мс	< 4 мс	< 8 мс
Задержка выключения	< 4 мс	< 8 мс	< 10 мс	< 1,2 мс	< 4 мс

Данные для заказа

Винтовое соединение	Тип	TRS 5 В пост. тока, 2 перекл. конт.	TRS 12 В пост. тока, 2 перекл. конт.	TRS 24 В пост. тока, 2 перекл. конт.	TRS 24 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRS 48 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.
	Код заказа	1123470000	1123480000	1123490000	1123500000	1123510000
Пружинное соед.	Тип	TRZ 5 В пост. тока, 2 перекл. конт.	TRZ 12 В пост. тока, 2 перекл. конт.	TRZ 24 В пост. тока, 2 перекл. конт.	TRZ 24 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRZ 48 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.
	Код заказа	1123590000	1123600000	1123610000	1123620000	1123630000
Примечание		Зapasное реле Тип: RCL424005 Код заказа: 8693790000	Зapasное реле Тип: RCL424012 Код заказа: 4058560000	Зapasное реле Тип: RCL424024 Код заказа: 4058570000	Зapasное реле Тип: RCL424024 Код заказа: 4058570000	Зapasное реле Тип: RCL424048 Код заказа: 4058750000

Данные для заказа

	60 В пост./перем. тока	120 В пост./перем. тока	230 В пост./перем. тока	120 В перем. тока, RC	230 В перем. тока, RC
Вход					
Номинальное управляющее напряжение	60 В пост./перем. тока ±10 %	120 В пост./перем. тока ±10 %	230 В пост./перем. тока ±5 %	120 В перем. тока ±10 %	230 В перем. тока ±5 %
Номинальный перем. ток	8 мА	3,5 мА	4 мА	6,1 мА	10,1 мА
Номинальный пост. ток	6,1 мА	3,5 мА	4 мА		
Номинальная мощность	480 мВА / 360 мВт	420 мВА / 420 мВт	920 мВА / 920 мВт	0,73 ВА	2,3 ВА
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)	36 / 13 В	64 / 26 В	112 / 43 В	65 / 23 В	112 / 45 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	40 / 14 В	69 / 22 В	129 / 36 В		
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)	5 / 2,5 мА	2 / 1 мА	2 / 1 мА	3,6 / 1,3 мА	5 / 2,5 мА
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	4 / 1,2 мА	2 / 1 мА	2 / 1 мА		
Безынерционный диод	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 6 мс	< 8 мс	< 14 мс	< 5 мс	< 14 мс
Задержка выключения	< 7 мс	< 7 мс	< 22 мс	< 4 мс	< 12 мс

Данные для заказа

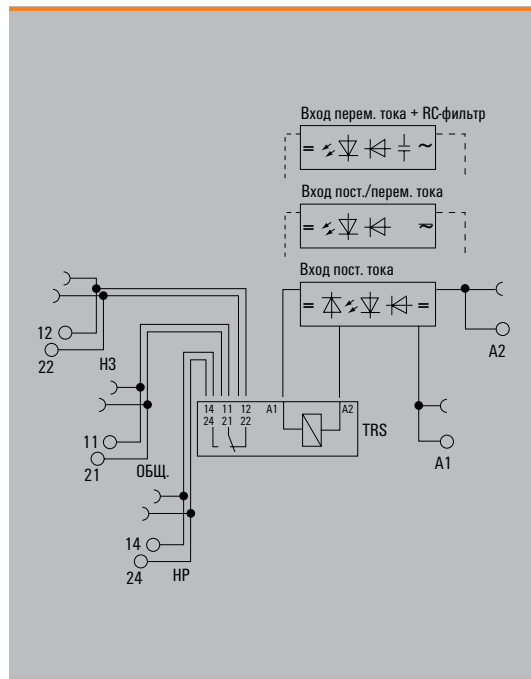
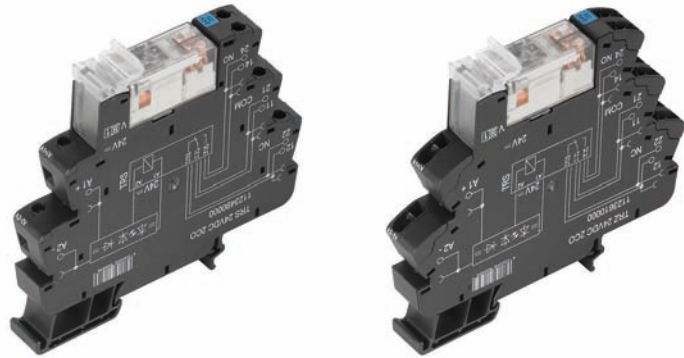
Винтовое соединение	Тип	TRS 60 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRS 120 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRS 230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRS 120 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт.	TRS 230 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт.
	Код заказа	1123520000	1123530000	1123540000	1123550000	1123570000
Пружинное соед.	Тип	TRZ 60 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRZ 120 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRZ 230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.	TRZ 120 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт.	TRZ 230 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт.
	Код заказа	1123640000	1123650000	1123670000	1123680000	1123690000
Примечание		Зapasное реле Тип: RCL424060 Код заказа: 4058760000	Зapasное реле Тип: RCL424110 Код заказа: 4058590000	Зapasное реле Тип: RCL424110 Код заказа: 4058590000	Зapasное реле Тип: RCL424110 Код заказа: 4058590000	Зapasное реле Тип: RCL424110 Код заказа: 4058590000

TERMSERIES – релейные модули

2 перекл. контакта с контактами с твердым золочением

Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

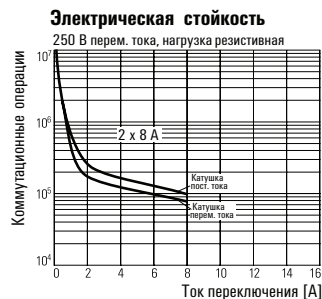
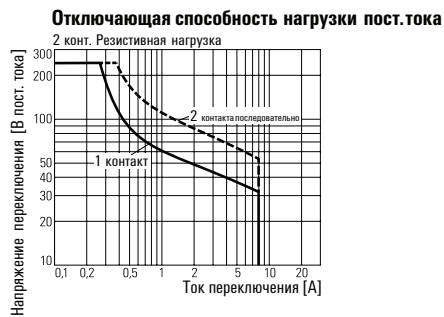
- Компактность: монтажная ширина всего 12,8 мм
- Контакт из AgNi с золочением
- Винтовое и пружинное соединение



Технические данные

Выход			
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 8 А		
Мин. коммутируемая мощность	1 В / 1 мА		
Материал контактов	AgNi 5 мкм Au		
Механический срок службы	30 x 10 ⁶ циклов переключения		
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц		
Номинальные характеристики			
Индикатор состояния	Зеленый светодиод		
Защита от обратной полярности	Да		
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С		
Температура хранения	-40...+85 °С		
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата		
Сертификаты	CE		
Координация изоляции (EN 50 178)			
Номинальное напряжение	300 В		
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)		
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм		
Категория перенапряжения	III		
Степень загрязнения	2		
Размеры			
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5	
Длина x ширина x высота	мм	88 / 12,8 / 90	
Примечание			
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".			
Размеры		Винтовое соединение	Пружинное соединение
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)		мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота		мм	88 / 12,8 / 90

Области применения



2 перекл. контакта с контактами с твердым золочением

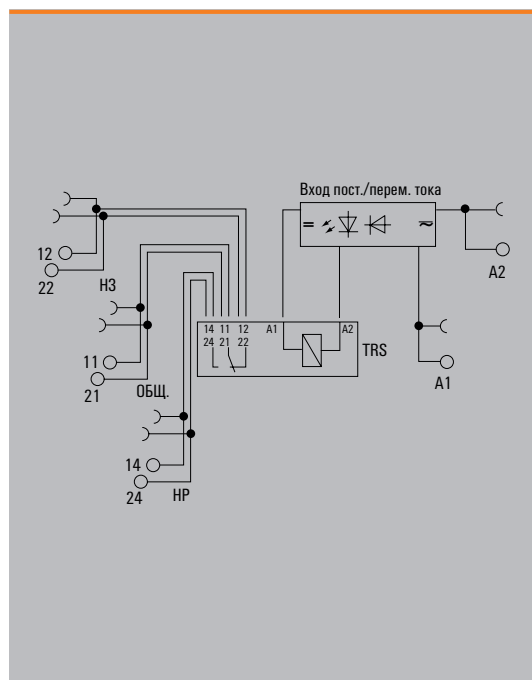
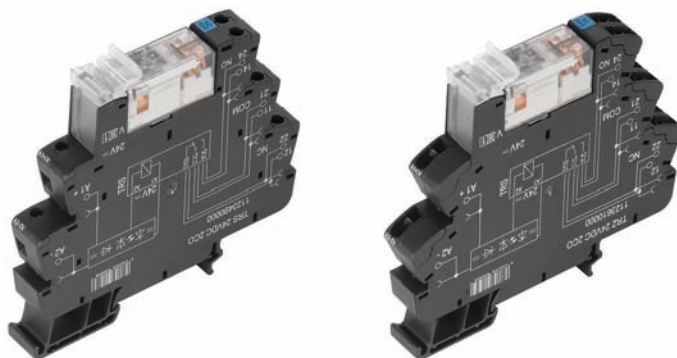
Катушка перем. тока / пост. тока / пост./перем. тока

Данные для заказа	5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост./перем. тока	48 В пост./перем. тока
Вход					
Номинал. управляющее напряжение	5 В пост. тока ±20 %	12 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	24 В пост./перем. тока ±10 %	48 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток				16 mA	9 mA
Номинальный пост. ток	80 mA	33,3 mA	16 mA	14 mA	7 mA
Номинальная мощность	400 мВт	420 мВт	384 мВт	390 мВА / 350 мВт	340 мВт / 0,4 ВА
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)				16 / 9 В	29 / 11 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	3,2 / 1,6 В	8,5 / 3 В	16,6 / 3,5 В	18 / 8 В	33 / 12 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)				11 / 4 mA	6,3 / 4,3 mA
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	21,6 / 8 mA	21 / 5 mA	10 / 2 mA	10 / 2 mA	5 / 2 mA
Безынерционный диод	Да	Да	Да	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 7 мс	< 7 мс	< 8 мс	< 4 мс	< 8 мс
Задержка выключения	< 4 мс	< 8 мс	< 10 мс	< 1,2 мс	< 4 мс
Данные для заказа					
Винтовое соединение Тип	TRS 5 В пост. тока, 2 перекл. конт., AU	TRS 12 В пост. тока, 2 перекл. конт., AU	TRS 24 В пост. тока, 2 перекл. конт., AU	TRS 24 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRS 48 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU
Код заказа	1123710000	1123720000	1123730000	1123740000	1123750000
Пружинное соед. Тип	TRZ 5 В пост. тока, 2 перекл. конт., AU	TRZ 12 В пост. тока, 2 перекл. конт., AU	TRZ 24 В пост. тока, 2 перекл. конт., AU	TRZ 24 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRZ 48 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU
Код заказа	1123830000	1123840000	1123850000	1123870000	1123880000
Примечание	Запасное реле Тип: RCL425005 Код заказа: 1174490000	Запасное реле Тип: RCL425012 Код заказа: 4074580000	Запасное реле Тип: RCL425024 Код заказа: 4058580000	Запасное реле Тип: RCL425024 Код заказа: 4058580000	Запасное реле Тип: RCL425048 Код заказа: 1201230000
Данные для заказа					
Вход					
Номинал. управляющее напряжение	60 В пост./перем. тока ±10 %	120 В пост./перем. тока ±10 %	230 В пост./перем. тока ±5 %	120 В перем. тока ±10 %	230 В перем. тока ±5 %
Номинальный перем. ток	8 mA	3,5 mA	4 mA	6,1 mA	10,1 mA
Номинальный пост. ток	6,1 mA	3,5 mA	4 mA		
Номинальная мощность	480 мВА / 360 мВт	420 мВА / 420 мВт	920 мВА / 920 мВт	0,73 ВА	2,3 ВА
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)	36 / 13 В	64 / 26 В	112 / 43 В	65 / 23 В	112 / 45 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)	40 / 14 В	69 / 22 В	129 / 36 В		
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)	5 / 2,5 mA	2 / 1 mA	2 / 1 mA	3,6 / 1,3 mA	5 / 2,5 mA
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)	4 / 1,2 mA	2 / 1 mA	2 / 1 mA		
Безынерционный диод	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Выход					
Задержка включения	< 6 мс	< 8 мс	< 14 мс	< 5 мс	< 14 мс
Задержка выключения	< 7 мс	< 7 мс	< 22 мс	< 4 мс	< 12 мс
Данные для заказа					
Винтовое соединение Тип	TRS 60 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRS 120 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRS 230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRS 120 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт., AU	TRS 230 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт., AU
Код заказа	1123770000	1123780000	1123790000	1123800000	1123810000
Пружинное соед. Тип	TRZ 60 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRZ 120 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRZ 230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU	TRZ 120 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт., AU	TRZ 230 В перем. тока, RC, 2 перекл. конт., AU
Код заказа	1123890000	1123900000	1123910000	1123920000	1123930000
Примечание	Запасное реле Тип: RCL425060 Код заказа: 1201260000	Запасное реле Тип: RCL425110 Код заказа: 8828370000	Запасное реле Тип: RCL425110 Код заказа: 8828370000	Запасное реле Тип: RCL425110 Код заказа: 8828370000	Запасное реле Тип: RCL425110 Код заказа: 8828370000

TERMSERIES – релейные модули

**2 переключающих контакта,
вход для различного напряжения**

- Компактность: монтажная ширина всего 12,8 мм
- Контакт AgNi
- Винтовое и пружинное соединение
- Вход для различного напряжения: от 24 до 230 В пост./перем. тока в одном модуле



Технические данные

Выход		
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 8 А	
Мин. коммутируемая мощность	10 В / 10 мА	
Материал контактов	AgNi	
Механический срок службы	30 x 10 ⁶ циклов переключения	
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц	
Номинальные характеристики		
Индикатор состояния / безынерционный диод	Зеленый светодиод / нет	
Защита от обратной полярности	Да	
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм	88 / 12,8 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

Данные для заказа

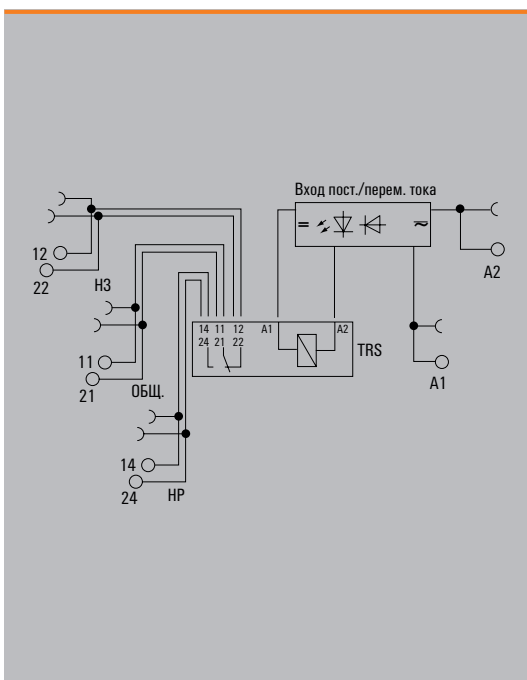
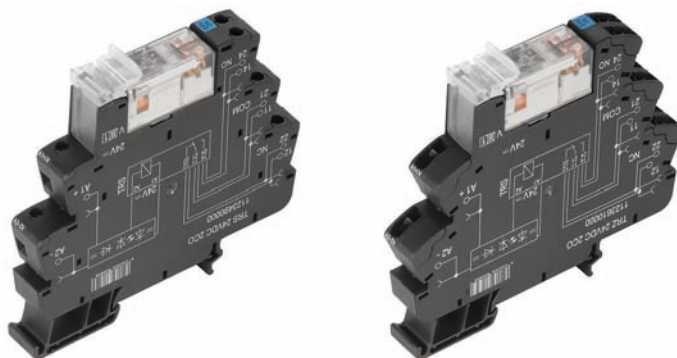
Вход		24–230 В пост./перем. тока
Номин. управляющее напряжение		24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток		6 мА при 230 В перем. тока
Номинальный пост. ток		45 мА при 24 В пост. тока
Номинальная мощность		530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)		16,6 / 5 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)		16,6 / 5 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)		
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)		
Выход		
Задержка включения		< 22 мс
Задержка выключения		< 100 мс

Данные для заказа

Винтовое соединение	Тип	TRS 24-230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.
	Код заказа	1123580000
Пружинное соед.	Тип	TRZ 24-230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт.
	Код заказа	1123700000
Примечание		Запасное реле Тип: RCL424024 Код заказа: 4058570000

2 перекл. контакта с контактами с твердым золочением, вход для различного напряжения

- Компактность: монтажная ширина всего 12,8 мм
- Контакт из AgNi с золочением
- Винтовое и пружинное соединение
- Вход для различного напряжения: от 24 до 230 В пост./перем. тока в одном модуле



Технические данные

Выход		
Макс. напряж. переключения перем. тока / непрерывный ток	250 В / 8 А	
Мин. коммутируемая мощность	1 В / 1 мА	
Материал контактов	AgNi 5 мкм Au	
Механический срок службы	30 x 10 ⁶ циклов переключения	
Макс. частота переключения при номин. нагрузке	0,1 Гц	
Номинальные характеристики		
Индикатор состояния / безынерционный диод	Зеленый светодиод / нет	
Защита от обратной полярности	Да	
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм	88 / 12,8 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

Данные для заказа

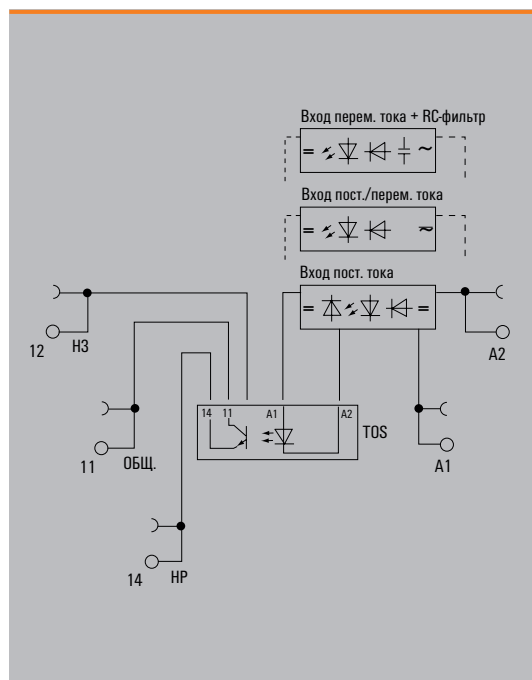
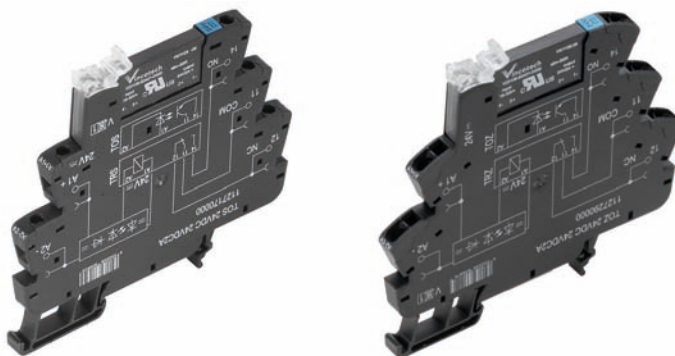
Вход		24–230 В пост./перем. тока
Номин. управляющее напряжение		24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный перем. ток		6 мА при 230 В перем. тока
Номинальный пост. ток		45 мА при 24 В пост. тока
Номинальная мощность		530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряж. срабатывания / отпускания (перем. ток)		16,6 / 5 В
Напряж. срабатывания / отпускания (пост. ток)		16,6 / 5 В
Ток срабатывания / отпускания (перем. ток)		
Ток срабатывания / отпускания (пост. ток)		
Выход		
Задержка включения		< 22 мс
Задержка выключения		< 100 мс

Данные для заказа		
Винтовое соединение	Тип	TRS 24–230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU
	Код заказа	1123820000
Пружинное соед.	Тип	TRZ 24–230 В пост./перем. тока, 2 перекл. конт., AU
	Код заказа	1123940000
Примечание		Запасное реле Тип: RCL425024 Код заказа: 4058580000

TERMSERIES – твердотельные реле

Твердотельные реле, варианты исполнения с вых. характеристиками 3-48 В пост. тока / 100 мА

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение



Технические данные

Сторона нагрузки		
Твердотельный тип	Биполярный транзистор	
Номин. напряжение / ток переключения	3...48 В пост. тока / 100 мА	
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1 В	
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / встроенный безынерционный диод	
Непрерывный ток	100 мА	
Общие данные		
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм	88 / 6,4 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

Твердотельные реле, варианты исполнения
с вых. характеристиками 3–48 В пост. тока / 100 мА

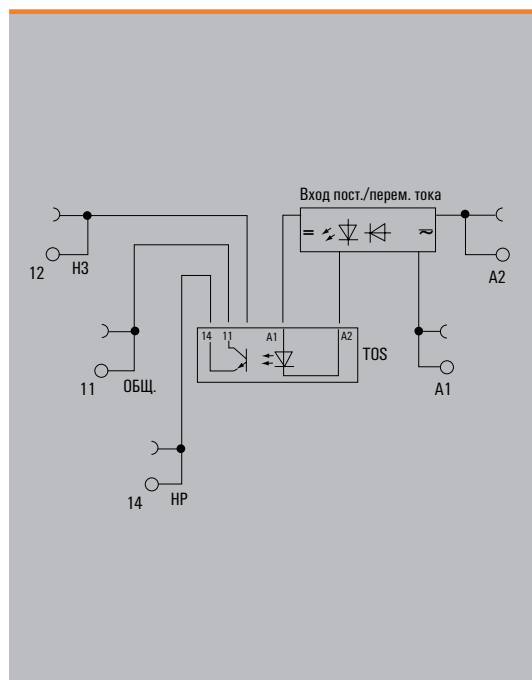
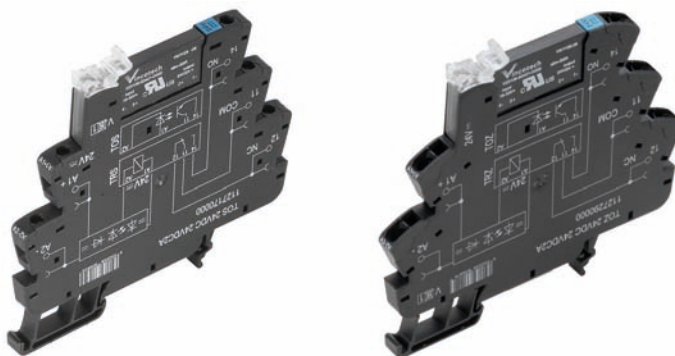
Данные для заказа		5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост./перем. тока	48 В пост./перем. тока
Страна управления						
Номинал. управляющее напряжение		5 В пост. тока ±20 %	12 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	24 В пост./перем. тока ±10 %	48 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		7 мА пост. тока (±20 %)	9,6 мА пост. тока (±20 %)	10 мА пост. тока ±20 %	10 мА перем. тока (±20 %), 6 мА пост. тока (±20 %)	8 мА перем. тока (±20 %), 7 мА пост. тока (±20 %)
Номинальная мощность		35 мВт	112 мВт	240 мВт	154 мВт	290 мВА / 192 мВт
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 3 В пост. тока	≥ 4 В пост. тока	≥ 15 В пост. тока	≥ 14,4 В перем. тока, ≥ 11,2 В пост. тока	≥ 28 В перем. тока, ≥ 28 В пост. тока
Напряжение отпускания		≤ 1,7 В пост. тока	≤ 6 В пост. тока	≤ 15 В пост. тока	≤ 15,7 В перем. тока, ≤ 15,7 В пост. тока	≤ 24 В перем. тока, ≤ 24 В пост. тока
Частота на входе		10 Гц	10 Гц	300 Гц	Пост. ток: 100 Гц / перем. ток: 3 Гц	Пост. ток: 100 Гц / перем. ток: 3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты		Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Выпрямитель	Выпрямитель
Страна нагрузки						
Задержка включения		< 6,5 мс	< 6,5 мс	< 35 мкс	< 55 мкс	< 55 мкс
Задержка выключения		< 10 мс	< 10 мс	< 355 мкс	< 4 мс	< 4 мс
Данные для заказа						
Винтовое соединение	Тип	TOS 5 В пост. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 12 В пост. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 24 В пост. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 24 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 48 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А
	Код заказа	1126920000	1126930000	1126940000	1126950000	1126960000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 5 В пост. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 12 В пост. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 24 В пост. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 24 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 48 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А
	Код заказа	1127030000	1127040000	1127050000	1127060000	1127070000
Примечание		Запасное твердотельное реле Тип: SSS 5 /24 В пост. тока, 0,1 А Код заказа: 4064320000				

Данные для заказа		60 В пост./перем. тока	120 В пост./перем. тока	230 В пост./перем. тока	120 В перем. тока, RC	230 В перем. тока, RC
Страна управления						
Номинал. управляющее напряжение		60 В пост./перем. тока ±10 %	120 В пост./перем. тока ±10 %	230 В пост./перем. тока ±10 %	120 В перем. тока ±10 %	230 В перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		5 мА перем. тока (±20 %), 3 мА пост. тока (±20 %)	5 мА перем. тока (±30 %), 3 мА пост. тока (±30 %)	3,5 мА перем. тока (±30 %), 3 мА пост. тока (±30 %)	7 мА перем. тока (±20 %)	9 мА перем. тока
Номинальная мощность		< 300 мВт	0,48 ВА	0,8 ВА / 660 мВт	0,84 ВА	2,1 ВА
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 28 В перем. тока, ≥ 28 В пост. тока	≥ 65 В перем. тока, ≥ 63 В пост. тока	≥ 130 В перем. тока, ≥ 107 В пост. тока	≥ 65 В перем. тока	≥ 103 В перем. тока
Напряжение отпускания		≤ 24 В перем. тока, ≤ 31,2 В пост. тока	≤ 78 В перем. тока, ≤ 89 В пост. тока	≤ 126 В перем. тока, ≤ 153 В пост. тока	≤ 71,5 В перем. тока	≤ 109 В перем. тока
Частота на входе		Пост. ток: 10 Гц / перем. ток: 3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты		Выпрямитель	Выпрямитель	Выпрямитель	RC-элемент	RC-элемент
Страна нагрузки						
Задержка включения		< 6,5 мс	< 6,5 мс	< 7 мс	< 6,5 мс	< 7 мс
Задержка выключения		< 10 мс	< 10 мс	< 10 мс	< 10 мс	< 10 мс
Данные для заказа						
Винтовое соединение	Тип	TOS 60 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 120 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 230 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 120 В перем. тока, RC / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOS 230 В перем. тока, RC / 48 В пост. тока, 0,1 А
	Код заказа	1126970000	1126980000	1126990000	1127000000	1127010000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 60 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 120 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 230 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 120 В перем. тока, RC / 48 В пост. тока, 0,1 А	TOZ 230 В перем. тока, RC / 48 В пост. тока, 0,1 А
	Код заказа	1127080000	1127090000	1127100000	1127110000	1127120000
Примечание		Запасное твердотельное реле Тип: SSS 60 /24 В пост. тока, 0,1 А Код заказа: 4061230000				

TERMSERIES – твердотельные реле

Твердотельные реле, варианты исполнения с вых. характеристиками 3–48 В пост. тока / 100 mA, вход для различного напряжения

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение
- Вход для различного напряжения: от 24 до 230 В пост./перем. тока в одном модуле



Технические данные

Сторона нагрузки		
Твердотельный тип	Биполярный транзистор	
Номин. напряжение / ток переключения	3...48 В пост. тока / 100 mA	
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1 В	
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / встроенный безынерционный диод	
Непрерывный ток	100 mA	
Общие данные		
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °C	
Температура хранения	-40...+85 °C	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °C, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм	88 / 6,4 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

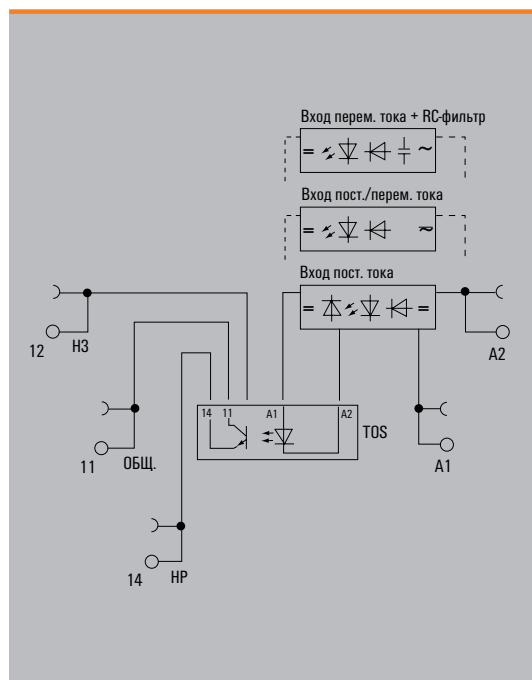
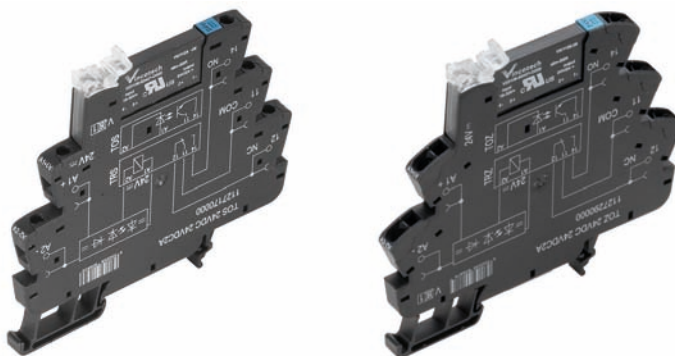
Данные для заказа

Сторона управления		24–230 В пост./перем. тока
Номин. управляющее напряжение		24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		22 mA при 24 В пост. тока, 4 mA при 230 В перем. тока
Номинальная мощность		530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 9,6 В перем. тока, ≥ 9,6 В пост. тока
Напряжение отпускания		≤ 7,5 В перем. тока, ≤ 6 В пост. тока
Частота на входе		3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод
Схема защиты		Выпрямитель
Сторона нагрузки		
Задержка включения		< 20 мс
Задержка выключения		< 100 мс
Данные для заказа		
Винтовое соединение	Тип	TOS 24–230 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А
	Код заказа	1127020000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 24–230 В пост./перем. тока / 48 В пост. тока, 0,1 А
	Код заказа	1127130000
Примечание		Запасное твердотельное реле Тип: SSS 24 / 24 В пост. тока, 0,1 А Код заказа: 4061180000

TERMSERIES – твердотельные реле

Твердотельные реле, варианты исполнения с вых. характеристиками 3–33 В пост. тока / 2 А

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение



Технические данные

Сторона нагрузки		
Твердотельный тип	Мощный полевой МОП-транзистор	
Номин. напряжение / ток переключения	3...33 В пост. тока / 2 А	
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 120 мВ	
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / встроенный безынерционный диод	
Непрерывный ток	2 А	
Общие данные		
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5	Пружинное соед. 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 6,4 / 90	Пружинное соед. 88 / 6,4 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

Твердотельные реле, варианты исполнения с вых. характеристиками 3–33 В пост. тока / 2 А

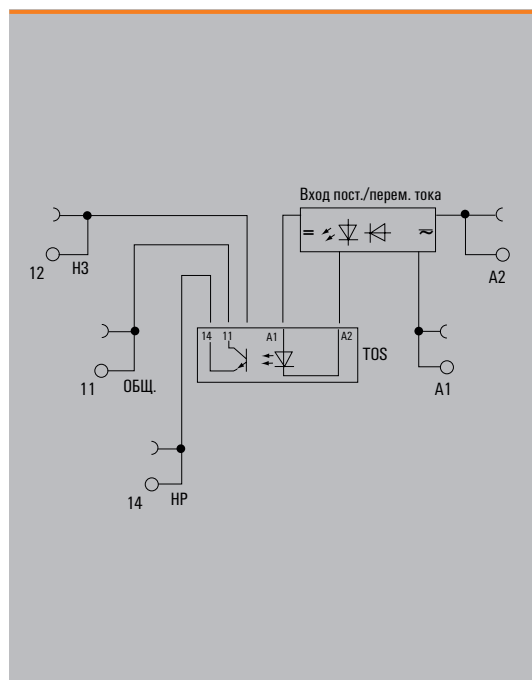
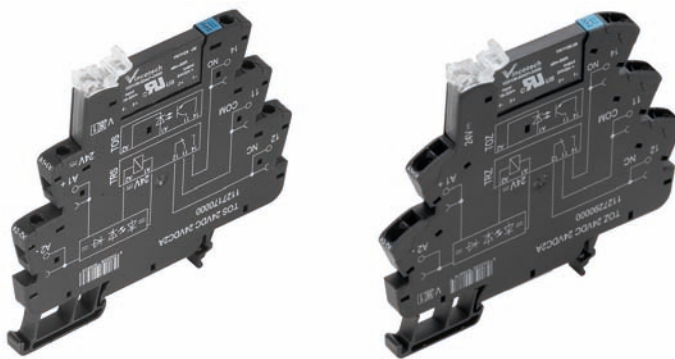
Данные для заказа		5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост./перем. тока	48 В пост./перем. тока
Сторона управления						
Номинал. управляющее напряжение		5 В пост. тока ±20 %	12 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	24 В пост./перем. тока ±10 %	48 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		10 мА пост. тока ±20 %	9,6 мА пост. тока (±20 %)	10 мА пост. тока ±20 %	10 мА перем. тока (±20 %), 6 мА пост. тока (±20 %)	8 мА перем. тока (±20 %), 7 мА пост. тока (±20 %)
Номинальная мощность		50 мВт	112 мВт	240 мВт	154 мВт	290 мВА / 192 мВт
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 3 В пост. тока	≥ 4 В пост. тока	≥ 15 В пост. тока	≥ 14,4 В перем. тока, ≥ 11,2 В пост. тока	≥ 28 В перем. тока, ≥ 28 В пост. тока
Напряжение отпускания		≤ 1,7 В пост. тока	≤ 6 В пост. тока	≤ 15 В пост. тока	≤ 15,7 В перем. тока, ≤ 15,7 В пост. тока	≤ 24 В перем. тока, ≤ 24 В пост. тока
Частота на входе		300 Гц	300 Гц	300 Гц	Пост. ток: 10 Гц / перем. ток: 3 Гц	Пост. ток: 10 Гц / перем. ток: 3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты		Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Выпрямитель	Выпрямитель
Сторона нагрузки						
Задержка включения		< 55 мкс	< 55 мкс	< 55 мкс	< 6,5 мс	< 6,5 мс
Задержка выключения		< 1 мс	< 1,2 мс	< 1,2 мс	< 10 мс	< 10 мс
Данные для заказа						
Винтовое соединение	Тип	TOS 5 В пост. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 12 В пост. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 24 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 48 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А
	Код заказа	1127140000	1127150000	1127170000	1127180000	1127190000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 5 В пост. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 12 В пост. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 24 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 48 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А
	Код заказа	1127270000	1127280000	1127290000	1127300000	1127310000
Примечание		Запасное твердотельное реле Тип: SSS 5 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4064310000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 5 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4064310000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 24 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061190000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 24 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061190000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 24 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061190000

Данные для заказа		60 В пост./перем. тока	120 В пост./перем. тока	230 В пост./перем. тока	120 В перем. тока, RC	230 В перем. тока, RC
Сторона управления						
Номинал. управляющее напряжение		60 В пост./перем. тока ±10 %	120 В пост./перем. тока ±10 %	230 В пост./перем. тока ±10 %	120 В перем. тока ±10 %	230 В перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		5 мА перем. тока (±20 %), 3 мА пост. тока (±20 %)	5 мА перем. тока (±30 %), 3 мА пост. тока (±30 %)	3,5 мА перем. тока (±30 %), 3 мА пост. тока (±30 %)	7 мА перем. тока (±20 %)	9 мА перем. тока
Номинальная мощность		< 300 мВт	0,48 ВА	0,8 ВА / 660 мВт	0,84 ВА	2,1 ВА
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 28 В перем. тока, ≥ 28 В пост. тока	≥ 65 В перем. тока, ≥ 63 В пост. тока	≥ 130 В перем. тока, ≥ 107 В пост. тока	≥ 65 В перем. тока	≥ 103 В перем. тока
Напряжение отпускания		≤ 24 В перем. тока, ≤ 31,2 В пост. тока	≤ 78 В перем. тока, ≤ 89 В пост. тока	≤ 126 В перем. тока, ≤ 153 В пост. тока	≤ 71,5 В перем. тока	≤ 109 В перем. тока
Частота на входе		Пост. ток: 10 Гц / перем. ток: 3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты		Выпрямитель	Выпрямитель	Выпрямитель	RC-элемент	RC-элемент
Сторона нагрузки						
Задержка включения		< 6,5 мс	< 6,5 мс	< 7 мс	< 6,5 мс	< 7 мс
Задержка выключения		< 10 мс	< 10 мс	< 10 мс	< 10 мс	< 10 мс
Данные для заказа						
Винтовое соединение	Тип	TOS 60 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 120 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 230 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 120 В перем. тока, RC / 24 В пост. тока, 2 А	TOS 230 В перем. тока, RC / 24 В пост. тока, 2 А
	Код заказа	1127200000	1127210000	1127220000	1127230000	1127240000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 60 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 120 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 230 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 120 В перем. тока, RC / 24 В пост. тока, 2 А	TOZ 230 В перем. тока, RC / 24 В пост. тока, 2 А
	Код заказа	1127320000	1127330000	1127340000	1127350000	1127370000
Примечание		Запасное твердотельное реле Тип: SSS 60 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061200000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 60 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061200000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 60 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061200000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 60 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061200000	Запасное твердотельное реле Тип: SSS 60 /24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061200000

TERMSERIES – твердотельные реле

Твердотельные реле, варианты исполнения с вых. характеристиками 3–33 В пост. тока / 2 А, вход для различного напряжения

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение
- Вход для различного напряжения: от 24 до 230 В пост./перем. тока в одном модуле



Технические данные

Сторона нагрузки		
Твердотельный тип	Мощный полевой МОП-транзистор	
Номинальное напряжение / ток переключения	3...33 В пост. тока / 2 А	
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 120 мВ	
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / встроенный безынерционный диод	
Непрерывный ток	2 А	
Общие данные		
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номинал. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм	88 / 6,4 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

Данные для заказа

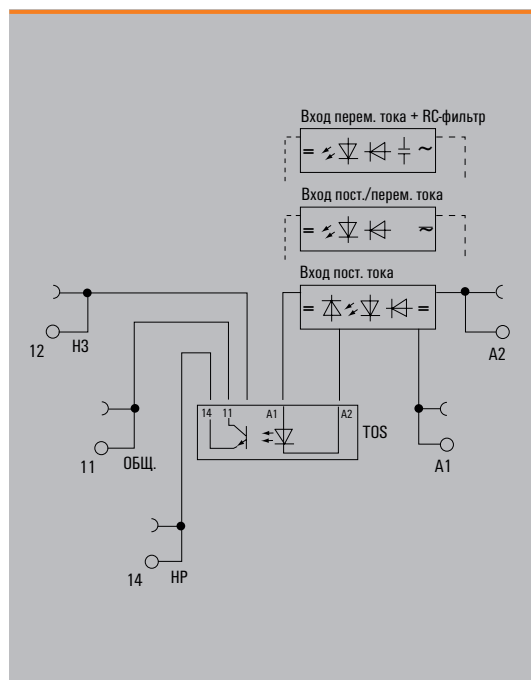
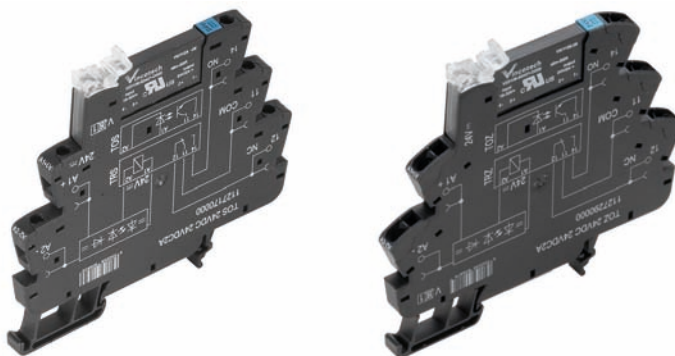
Сторона управления		24–230 В пост./перем. тока
Номинал. управляющее напряжение		24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		22 мА при 24 В пост. тока, 4 мА при 230 В перем. тока
Номинальная мощность		530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 9,6 В перем. тока, ≥ 9,6 В пост. тока
Напряжение отпускания		≤ 7,5 В перем. тока, ≤ 6 В пост. тока
Частота на входе		3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод
Схема защиты		Выпрямитель
Сторона нагрузки		
Задержка включения		< 20 мс
Задержка выключения		< 100 мс
Данные для заказа		
Винтовое соединение	Тип	TOS 24–230 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А
	Код заказа	1127250000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 24–230 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 2 А
	Код заказа	1127380000
Примечание		Запасное твердотельное реле Тип: SSS 24 / 24 В пост. тока, 2 А Код заказа: 4061190000

TERMSERIES – твердотельные реле

Твердотельные реле, варианты исполнения

с вых. характеристиками 24–230 В перем. тока / 1 А

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение



Технические данные

Сторона нагрузки			
Твердотельный тип	Симистор		
Номин. напряжение / ток переключения	24...250 В перем. тока / мин. 20 мА / макс. 1 А		
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1,6 В		
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / нет		
Непрерывный ток	1 А		
Общие данные			
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С		
Температура хранения	-40...+85 °С		
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата		
Сертификаты	CE		
Координация изоляции (EN 50 178)			
Номинальное напряжение	300 В		
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)		
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм		
Категория перенапряжения	III		
Степень загрязнения	2		
Размеры			
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	Винтовое соединение	Пружинное соедин.
Длина x ширина x высота	мм	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
		88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Примечание			
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".			

Твердотельные реле, варианты исполнения

с вых. характеристиками 24–230 В перем. тока / 1 А

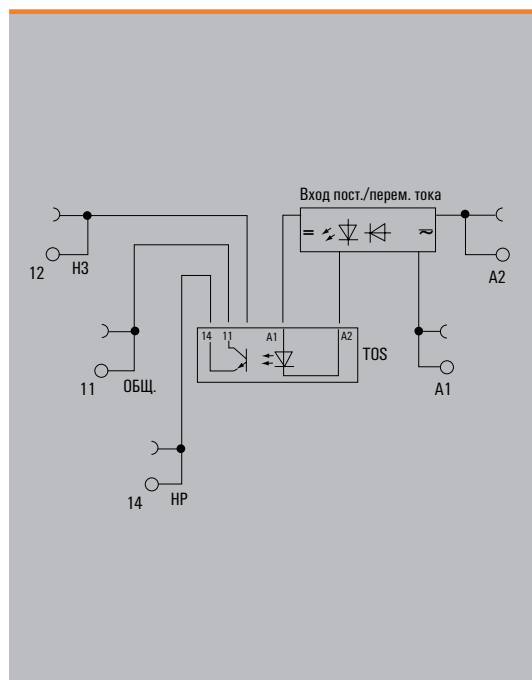
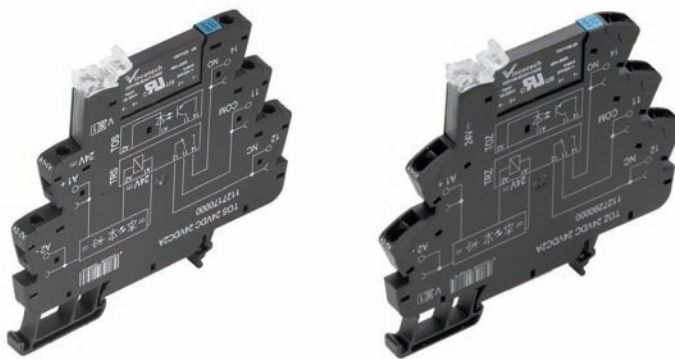
Данные для заказа		5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост./перем. тока	48 В пост./перем. тока
Страна управления						
Номинал. управляющее напряжение		5 В пост. тока ±20 %	12 В пост. тока ±20 %	24 В пост. тока ±20 %	24 В пост./перем. тока ±10 %	48 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		15 мА пост. тока (±20 %)	9,6 мА пост. тока (±20 %)	10 мА пост. тока ±20 %	10 мА перем. тока (±20 %), 6 мА пост. тока (±20 %)	6 мА перем. тока (±20 %), 4 мА пост. тока (±20 %)
Номинальная мощность		75 мВт	112 мВт	260 мВт	154 мВт	290 мВА / 192 мВт
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 3 В пост. тока	≥ 4 В пост. тока	≥ 15 В пост. тока	≥ 14,4 В перем. тока, ≥ 11,2 В пост. тока	≥ 28 В перем. тока, ≥ 28 В пост. тока
Напряжение отпускания		≤ 1,7 В пост. тока	≤ 6 В пост. тока	≤ 15 В пост. тока	≤ 15,7 В перем. тока, ≤ 15,7 В пост. тока	≤ 24 В перем. тока, ≤ 24 В пост. тока
Частота на входе		3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты		Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Выпрямитель	Выпрямитель
Страна нагрузки						
Задержка включения		< 12 мс	< 12 мс	< 11 мс	< 11 мс	< 11 мс
Задержка выключения		< 12 мс	< 12 мс	< 11 мс	< 11 мс	< 11 мс
Данные для заказа						
Винтовое соединение	Тип	TOS 5 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 12 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 24 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 24 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 48 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А
	Код заказа	1127390000	1127400000	1127410000	1127420000	1127430000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 5 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 12 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 24 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 24 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 48 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А
	Код заказа	1127510000	1127520000	1127530000	1127540000	1127550000
Примечание		Заспасаемое твердотельное реле Тип: SSS 5 / 230 В перем. тока, 1 А Код заказа: 1132260000				

Данные для заказа		60 В пост./перем. тока	120 В пост./перем. тока	230 В пост./перем. тока	120 В перем. тока, RC	230 В перем. тока, RC
Страна управления						
Номинал. управляющее напряжение		60 В пост./перем. тока ±10 %	120 В пост./перем. тока ±10 %	230 В пост./перем. тока +5/-10 %	120 В перем. тока ±10 %	230 В перем. тока +5/-10 %
Номинальный управляющий ток		5 мА перем. тока (±20 %), 3 мА пост. тока (±20 %)	5 мА перем. тока (±30 %), 3 мА пост. тока (±30 %)	3,5 мА перем. тока (±30 %), 3 мА пост. тока (±30 %)	7 мА перем. тока (±20 %)	9 мА перем. тока
Номинальная мощность		< 300 мВт	0,48 ВА	0,8 ВА / 660 мВт	0,84 ВА	2,1 ВА
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 28 В перем. тока, ≥ 28 В пост. тока	≥ 65 В перем. тока, ≥ 63 В пост. тока	≥ 130 В перем. тока, ≥ 107 В пост. тока	≥ 65 В перем. тока	≥ 103 В перем. тока
Напряжение отпускания		≤ 22 В перем. тока, ≤ 28,6 В пост. тока	≤ 78 В перем. тока, ≤ 89 В пост. тока	≤ 126 В перем. тока, ≤ 153 В пост. тока	≤ 71,5 В перем. тока	≤ 109 В перем. тока
Частота на входе		3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты		Выпрямитель	Выпрямитель	Выпрямитель	RC-элемент	RC-элемент
Страна нагрузки						
Задержка включения		< 11 мс	< 11 мс	< 20 мс	< 11 мс	< 20 мс
Задержка выключения		< 11 мс	< 11 мс	< 20 мс	< 11 мс	< 20 мс
Данные для заказа						
Винтовое соединение	Тип	TOS 60 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 120 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 230 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 120 В перем. тока, RC / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 230 В перем. тока, RC / 230 В перем. тока, 1 А
	Код заказа	1127440000	1127450000	1127470000	1127480000	1127490000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 60 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 120 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 230 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 120 В перем. тока, RC / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 230 В перем. тока, RC / 230 В перем. тока, 1 А
	Код заказа	1127570000	1127580000	1127590000	1127600000	1127610000
Примечание		Заспасаемое твердотельное реле Тип: SSS 60 / 230 В перем. тока, 1 А Код заказа: 4061220000				

TERMSERIES – твердотельные реле

Твердотельные реле, варианты исполнения с вых. характеристиками 24–230 В перем. тока / 1 А, вход для различного напряжения

- Компактность: монтажная ширина всего 6,4 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение
- Вход для различного напряжения: от 24 до 230 В пост./перем. тока в одном модуле



Технические данные

Сторона нагрузки		
Твердотельный тип	Симистор	
Номин. напряжение / ток переключения	24...230 В перем. тока / мин. 20 мА / макс. 1 А	
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1 В	
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / нет	
Непрерывный ток	1 А	
Общие данные		
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата	
Сертификаты	CE	
Координация изоляции (EN 50 178)		
Номинальное напряжение	300 В	
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)	
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Размеры		
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ²	1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм	88 / 6,4 / 90
Примечание		
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".		

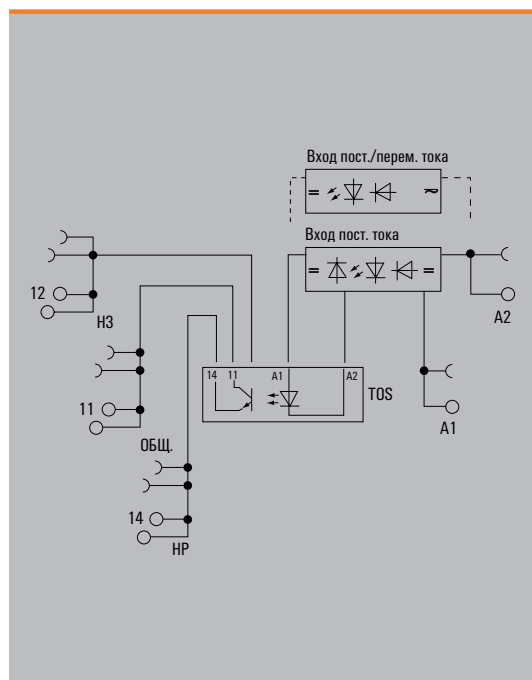
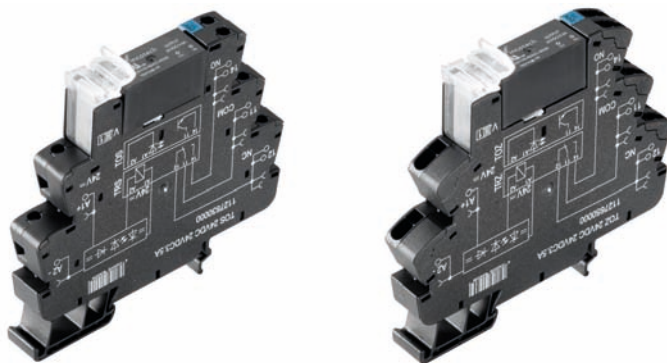
Данные для заказа

Сторона управления		24–230 В пост./перем. тока
Номин. управляющее напряжение		24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток		22 мА при 24 В пост. тока, 4 мА при 230 В перем. тока
Номинальная мощность		530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряжение срабатывания (включения)		≥ 9,6 В перем. тока, ≥ 9,6 В пост. тока
Напряжение отпускания		≤ 7,5 В перем. тока, ≤ 6 В пост. тока
Частота на входе		3 Гц
Индикатор состояния		Зеленый светодиод
Схема защиты		Выпрямитель
Сторона нагрузки		
Задержка включения		< 20 мс
Задержка выключения		< 100 мс
Данные для заказа		
Винтовое соединение	Тип	TOS 24–230 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А
	Код заказа	1127500000
Пружинное соед.	Тип	TOZ 24–230 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А
	Код заказа	1127620000
Примечание		Запасное твердотельное реле Тип: SSS 24 / 230 В перем. тока, 1 А Код заказа: 4061210000

TERMSERIES – твердотельные реле

Твердотельные реле, варианты исполнения с вых. характеристиками 0–33 В пост. тока / 3,5 А

- Компактность: монтажная ширина всего 12,8 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение



Технические данные

Сторона нагрузки	
Твердотельный тип	Биполярный транзистор
Номин. напряжение / ток переключения	3...33 В пост. тока / 3,5 А
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 0,3 В
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / встроенный безынерционный диод
Непрерывный ток	3,5 А
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _v = 40 °С, без образования конденсата
Сертификаты	
Координация изоляции (EN 50 178)	
Номинальное напряжение	300 В
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Размеры	
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 12,8 / 90
Примечание	
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".	
Винтовое соединение	
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 12,8 / 90

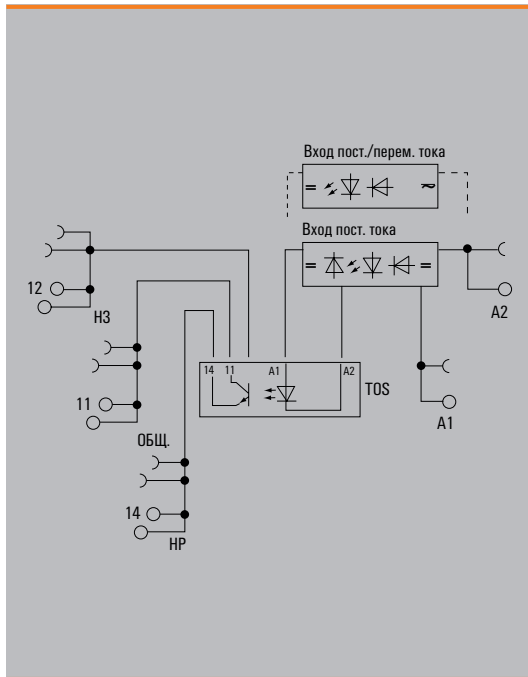
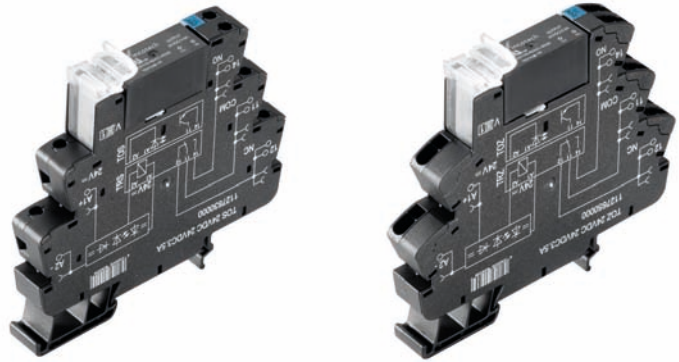
Данные для заказа

	24 В пост. тока	24–230 В пост./перем. тока
Сторона управления		
Номин. управляющее напряжение	24 В пост. тока ±20 %	24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток	8 мА пост. тока (±20 %)	22 мА при 24 В пост. тока, 4 мА при 230 В перем. тока
Номинальная мощность	≤ 200 мВт	530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряжение срабатывания (включения)	≥ 11,2 В пост. тока	≥ 9,6 В перем. тока, ≥ 9,6 В пост. тока
Напряжение отпущения	≤ 13 В пост. тока	≤ 7,5 В перем. тока, ≤ 6 В пост. тока
Частота на входе	300 Гц	3 Гц
Индикатор состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Выпрямитель
Сторона нагрузки		
Задержка включения	< 50 мкс	< 20 мс
Задержка выключения	< 250 мкс	< 100 мс
Данные для заказа		
Винтовое соединение Тип	TOS 24 В пост. тока / 48 В пост. тока, 3,5 А	TOS 24–230 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 3,5 А
Код заказа	1127630000	1127640000
Пружинное соед. Тип	TOZ 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 3,5 А	TOZ 24–230 В пост./перем. тока / 24 В пост. тока, 3,5 А
Код заказа	1127650000	1127670000
Примечание	Запасное твердотельное реле Тип: SSR 10–32 / 0–35 В пост. тока, 5 А Код заказа: 1132310000	Запасное твердотельное реле Тип: SSR 10–32 / 0–35 В пост. тока, 5 А Код заказа: 1132310000

Твердотельные реле, варианты исполнения

с вых. характеристиками 12–275 В перем. тока / 1 А

- Компактность: монтажная ширина всего 12,8 мм
- 5 уровней для перемычек
- Винтовое и пружинное соединение



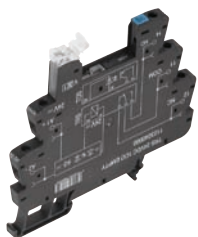
Технические данные

Сторона нагрузки	
Твердотельный тип	Симистор
Номин. напряжение / ток переключения	12...275 В перем. тока / 1 А
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 1,1 В
Защита от короткого замыкания / схема защиты, сторона нагрузки	Нет / нет
Непрерывный ток	1 А
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	-40...+60 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Влажность	Отн. влажность 5...95 % T _н = 40 °С, без образования конденсата
Сертификаты	
Координация изоляции (EN 50 178)	
Номинальное напряжение	300 В
Максимально допустимое импульсное напряжение	6 кВ (1,2/50 мкс)
Путь утечки и воздушный зазор, вход-выход	≥ 5,5 мм
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Размеры	
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.)	мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5
Длина x ширина x высота	мм 88 / 12,8 / 90
Примечание	
Одобрено: GL с марта 2012 г., подана заявка на сертификацию cULus. Принадлежности и масштабные чертежи см. на странице "Принадлежности TERMSERIES".	
Винтовое соединение	
Диапазон зажима (номин. / мин. / макс.) мм ² 1,5 / 0,14 / 1,5	
Длина x ширина x высота мм 88 / 12,8 / 90	

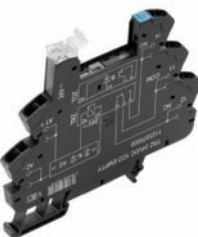
Данные для заказа

	24 В пост. тока	24–230 В пост./перем. тока
Сторона управления		
Номин. управляющее напряжение	24 В пост. тока ±20 %	24...230 В пост./перем. тока ±10 %
Номинальный управляющий ток	8 мА пост. тока (±20 %)	22 мА при 24 В пост. тока, 4 мА при 230 В перем. тока
Номинальная мощность	≤ 200 мВт	530 мВт при 24 В пост. тока, 930 мВА при 230 В перем. тока
Напряжение срабатывания (включения)	≥ 11,2 В пост. тока	≥ 9,6 В перем. тока, ≥ 9,6 В пост. тока
Напряжение отпущения	≤ 13 В пост. тока	≤ 7,5 В перем. тока, ≤ 6 В пост. тока
Частота на входе	300 Гц	3 Гц
Индикатор состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Схема защиты	Защита от обратной полярности, встроенный безынерционный диод	Выпрямитель
Сторона нагрузки		
Задержка включения	< 50 мкс	< 20 мс
Задержка выключения	< 250 мкс	< 100 мс
Данные для заказа		
Винтовое соединение Тип	TOS 24 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOS 24–230 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А
Код заказа	1127680000	1127690000
Пружинное соед. Тип	TOZ 24 В пост. тока / 230 В перем. тока, 1 А	TOZ 24–230 В пост./перем. тока / 230 В перем. тока, 1 А
Код заказа	1127700000	1127710000
Примечание	Запасное твердотельное реле Тип: SSR 10–32 В пост. тока / 12–275 В перем. тока, 3 А Код заказа: 1132290000	Запасное твердотельное реле Тип: SSR 10–32 В пост. тока / 12–275 В перем. тока, 3 А Код заказа: 1132290000

Свободное гнездо 6,4 мм



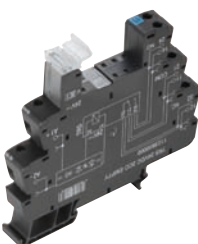
Тип / 1 переключ. конт., винтовое соединение	Входное напряжение	Кол.	Номер заказа
TRS 5 В пост. тока, 1 переключ. конт., свобод.	5 В пост. тока ¹⁾	10	1123220000
TRS 12 В пост. тока, 1 переключ. конт., свобод.	12 В пост. тока ²⁾	10	1123230000
TRS 24 В пост. тока, 1 переключ. конт., свобод.	24 В пост. тока ³⁾	10	1123240000
TRS 24 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	24 В пост./перем. тока ³⁾	10	1123250000
TRS 48 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	48 В пост./перем. тока ³⁾	10	1123270000
TRS 60 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	60 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1123280000
TRS 120 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	120 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1123290000
TRS 230 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	230 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1123300000
TRS 120 В перем. тока, RC, 1 переключ. конт., свобод.	120 В перем. тока ⁴⁾	10	1123310000
TRS 230 В перем. тока, RC, 1 переключ. конт., свобод.	230 В перем. тока ⁴⁾	10	1123320000
TRS 24-230 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	24...230 В пост./перем. тока ³⁾	10	1123330000



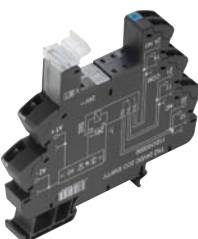
Тип / 1 переключ. конт., пружинное соединение	Входное напряжение	Кол.	Номер заказа
TRZ 5 В пост. тока, 1 переключ. конт., свобод.	5 В пост. тока ¹⁾	10	1123340000
TRZ 12 В пост. тока, 1 переключ. конт., свобод.	12 В пост. тока ²⁾	10	1123350000
TRZ 24 В пост. тока, 1 переключ. конт., свобод.	24 В пост. тока ³⁾	10	1123370000
TRZ 24 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	24 В пост./перем. тока ³⁾	10	1123380000
TRZ 48 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	48 В пост./перем. тока ³⁾	10	1123390000
TRZ 60 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	60 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1123400000
TRZ 120 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	120 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1123410000
TRZ 230 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	230 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1123420000
TRZ 120 В перем. тока, RC, 1 переключ. конт., свобод.	120 В перем. тока ⁴⁾	10	1123430000
TRZ 230 В перем. тока, RC, 1 переключ. конт., свобод.	230 В перем. тока ⁴⁾	10	1123440000
TRZ 24-230 В пост./перем. тока, 1 переключ. конт., свобод.	24...230 В пост./перем. тока ³⁾	10	1123450000

Подходит для использования с ¹⁾ RSS...005; SSS 5 В... ²⁾ RSS...012 ³⁾ RSS...024; SSS 24 В... ⁴⁾ RSS...060; SSS 60 В...

Свободное гнездо 12,8 мм



Тип / 1 переключ. конт., винтовое соединение	Входное напряжение	Кол.	Номер заказа
TOS 24 В пост. тока, свобод.	24 В пост. тока ¹⁾	10	1127720000
TOS 24-230 В пост./перем. тока, свобод.	24...230 В пост./перем. тока ¹⁾	10	1127730000
Тип / 2 переключ. конт., винтовое соединение			
TRS 5 В пост. тока, 2 переключ. конт., свобод.	5 В пост. тока ²⁾	10	1123950000
TRS 12 В пост. тока, 2 переключ. конт., свобод.	12 В пост. тока ³⁾	10	1123970000
TRS 24 В пост. тока, 2 переключ. конт., свобод.	24 В пост. тока ⁴⁾	10	1123980000
TRS 24 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	24 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1123990000
TRS 48 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	48 В пост./перем. тока ⁵⁾	10	1124000000
TRS 60 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	60 В пост./перем. тока ⁶⁾	10	1124010000
TRS 120 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	120 В пост./перем. тока ⁷⁾	10	1124020000
TRS 230 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	230 В пост./перем. тока ⁷⁾	10	1124030000
TRS 120 В перем. тока, RC, 2 переключ. конт., свобод.	120 В перем. тока ⁷⁾	10	1124040000
TRS 230 В перем. тока, RC, 2 переключ. конт., свобод.	230 В перем. тока ⁷⁾	10	1124050000
TRS 24-230 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	24...230 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1124070000



Тип / 1 переключ. конт., пружинное соединение	Входное напряжение	Кол.	Номер заказа
TOZ 24 В пост. тока, свобод.	24 В пост. тока ¹⁾	10	1127740000
TOZ 24-230 В пост./перем. тока, свобод.	24...230 В пост./перем. тока ¹⁾	10	1127750000
Тип / 2 переключ. конт., пружинное соединение			
TRZ 5 В пост. тока, 2 переключ. конт., свобод.	5 В пост. тока ²⁾	10	1124080000
TRZ 12 В пост. тока, 2 переключ. конт., свобод.	12 В пост. тока ³⁾	10	1124090000
TRZ 24 В пост. тока, 2 переключ. конт., свобод.	24 В пост. тока ⁴⁾	10	1124100000
TRZ 24 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	24 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1124110000
TRZ 48 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	48 В пост./перем. тока ⁵⁾	10	1124120000
TRZ 60 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	60 В пост./перем. тока ⁶⁾	10	1124130000
TRZ 120 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	120 В пост./перем. тока ⁷⁾	10	1124140000
TRZ 230 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	230 В пост./перем. тока ⁷⁾	10	1124150000
TRZ 120 В перем. тока, RC, 2 переключ. конт., свобод.	120 В перем. тока ⁷⁾	10	1124170000
TRZ 230 В перем. тока, RC, 2 переключ. конт., свобод.	230 В перем. тока ⁷⁾	10	1124180000
TRZ 24-230 В пост./перем. тока, 2 переключ. конт., свобод.	24...230 В пост./перем. тока ⁴⁾	10	1124190000

Подходит для использования с ¹⁾ RCL31.024; SSR 10...32 В пост. тока/... ²⁾ RCL42.005 ³⁾ RCL42.012 ⁴⁾ RCL42.024 ⁵⁾ RCL42.048 ⁶⁾ RCL42.060 ⁷⁾ RCL42.110

Релейный модуль RSS



Технические данные
Тип контактов / количество контактов
Материал контактов
Макс. переключающее напряжение / ток переключения
Мин. переключающее напряжение / ток переключения
Мин. механический срок службы
Мин. электрический срок службы
Макс. задержка включения / выключения
Температура окружающей среды (рабочая)
Катушка напряжения замыкания / отпускания

RSS113...	RSS112...
1 перекл. контакт	1 перекл. контакт
AgNi	AgNi 5uAu ³⁾
250 В / 6 А ¹⁾	250 В / 6 А ¹⁾
5 В / 100 мА ²⁾	1 В / 1 мА
5 x 10 ⁶ ¹⁾	5 x 10 ⁶ ¹⁾
НО: 5 x 10 ⁴ ; НЗ: 3 x 10 ⁴ ¹⁾	НО: 5 x 10 ⁴ ; НЗ: 3 x 10 ⁴ ¹⁾
8 / 4 мс	8 / 4 мс
-40...+85 °С	-40...+85 °С
тип. 70 % / 5 % U _{НОМ.}	тип. 70 % / 5 % U _{НОМ.}

Примечание

¹⁾ При резистивной нагрузке
²⁾ 10 В / 10 мА; 24 В / 1 мА
³⁾ Позолота работает при мощности до 0,25 Вт

Данные катушки
RSS...005
RSS...012
RSS...024
RSS...060

Номинальное напряжение / ток
5 В пост. тока / 34 мА
12 В пост. тока / 14 мА
24 В пост. тока / 7 мА
60 В пост. тока / 3 мА

Номер заказа	Номер заказа
4061580000	1174540000
4061610000	1220670000
4060120000	4061590000
4061630000	4061600000

Релейный модуль RCL



Технические данные
Тип контактов / количество контактов
Материал контактов
Макс. переключающее напряжение / ток переключения
Мин. переключающее напряжение / ток переключения
Мин. механический срок службы
Мин. электрический срок службы
Макс. задержка включения / выключения
Температура окружающей среды (рабочая)
Катушка напряжения замыкания / отпускания

RCL424...	RCL425...
2 перекл. контакта	2 перекл. контакта
AgNi	AgNi 5uAu ³⁾
250 В / 8 А ¹⁾	250 В / 8 А ¹⁾
5 В / 100 мА ²⁾	1 В / 1 мА
30 x 10 ⁶ ¹⁾	30 x 10 ⁶ ¹⁾
10 x 10 ³ ¹⁾	10 x 10 ³ ¹⁾
8 / 6 мс	8 / 6 мс
-40...+85 °С	-40...+85 °С
тип. 70 % / 10 % U _{НОМ.}	тип. 70 % / 10 % U _{НОМ.}

Примечание

¹⁾ При резистивной нагрузке
²⁾ 10 В / 10 мА; 24 В / 1 мА
³⁾ Позолота работает при мощности до 0,25 Вт

Данные катушки
RCL...005
RCL...012
RCL...024
RCL...048
RCL...060
RCL...110

Номинальное напряжение / ток	Номинальный ток
5 В пост. тока / 80 мА	80 мА
12 В пост. тока / 33 мА	33 мА
24 В пост. тока / 16 мА	16 мА
48 В пост. тока / 8 мА	8 мА
60 В пост. тока / 6 мА	6 мА
110 В пост. тока / 3 мА	3 мА

Номер заказа	Номер заказа
8693790000	1174490000
4058560000	4074580000
4058570000	4058580000
4058750000	1201230000
4058760000	1201260000
4058590000	8828370000

Компактное твердотельное реле



Подобно показанному на иллюстрации

Вход
SSS 5 В...
SSS 24 В...
SSS 60 В...
SSS 5 В...
SSS 24 В...
SSS 60 В...
SSS 5 В...
SSS 24 В...
SSS 60 В...

Технические данные
Выход
Напряжение переключения
Непрерывный ток
Макс. обратное напряжение
Прямое напряжение
Испытат. напряж. на входе / выходе
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения

Примечание

SSS...24 В пост. тока, 0,1 А
Биполярный транзистор
0...48 В пост. тока
100 мА
54 В
< 1 В пост. тока
2,5 кВ
-20...+60 °С
-40...+70 °С

Примечание

SSS...24 В пост. тока, 2 А
Полевой МОП-транзистор
0...24 В пост. тока
2 А
33 В
< 120 мВ
2,5 кВ
-20...+60 °С
-40...+70 °С

Примечание

SSS...230 В перем. тока, 1 А
Симистор
24...240 В перем. тока
1 А
600 В
< 1 В
3,75 кВ
-20...+60 °С
-40...+70 °С

Примечание

Номинальное напряжение / ток
2,5...6 В пост. тока / 4 мА
16...30 В пост. тока / 7 мА
52...72 В пост. тока / 3 мА
2,5...6 В пост. тока / 9 мА
18...30 В пост. тока / 7 мА
40...72 В пост. тока / 3 мА
2,5...6 В пост. тока / 15 мА
18...30 В пост. тока / 7 мА
40...72 В пост. тока / 3 мА

Номер заказа
4064320000
4061180000
4061230000
-
-
-
-
-
-

Номер заказа
-
-
-
4064310000
4061190000
4061200000
-
-
-
-

Номер заказа
-
-
-
-
-
1132260000
4061210000
4061220000

Твердотельное реле



Подобно показанному на иллюстрации

Технические данные
Выход
Напряжение переключения
Непрерывный ток
Макс. обратное напряжение
Прямое напряжение
Испытат. напряж. на входе / выходе
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения

Примечание

Технические данные

Примечание

SSR.../0-35 В пост. тока, 5 А
Полевой МОП-транзистор
0...33 В пост. тока
1 мА...5 А
35 В
< 300 мВ
2,5 кВ
-20...+80 °С
-40...+100 °С

Примечание

SSR.../12-275 В перем. тока, 3 А
Симистор, нулевой перекрестный переключатель
12...275 В перем. тока
50 мА...3 А
600 В
< 1,1 В

Примечание

Данные катушки
SSR10...32 В пост. тока/...

Номинальное напряжение / ток
10...32 В / 3...13 мА

Номер заказа
1132310000

Номер заказа
1132310000

Номер заказа
1132290000

Вставная перемычка

Тип	Кол. выводов / шаг	Кол.	Номер заказа
ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	2 / 6,4	10	1193670000
ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	10 / 6,4	10	1193680000
ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	19 / 6,4	10	1193690000
ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	10 / 12,8	10	1193700000

Клемма питания

Тип	Технология соединения	Кол.	Номер заказа
TXS SUPPLY	Винтовое соединение	10	1240780000
TXZ SUPPLY	Пружинное соединение	10	1240790000

Другие принадлежности

Тип / изоляционная пластина	Кол.	Номер заказа	
TW TXS/TXZ R3.2	Изоляционная пластина с шагом 3,2 мм	10	1240800000
Маркировка			
WS 10/6 MC Middle	10 x 6 мм	600	1818400000
Отвертка			
SDK PH0	только для винтового соединения	1	9008470000
SD 0,6 x 3,5 x 100		1	9008330000
SD TO 0,6 X 3,0	только для пружинного соединения	1	1323880000
Концевая скоба			
WEW35/2 SW		100	1061210000

Технические данные

Проводник	Винтовое соединение	Пружинное соединение
1 проводник		
Одножильный H07V-U мм ²	0,14...2,5	0,14...1,5
Многожильный H07V-K мм ²	0,14...1,5	0,14...1,5
...с кабельным наконечником мм ²	0,25...1,5	0,14...1,5
...с кабельным наконечником с пластиковой манжетой мм ²	0,25...1,5	0,14...1,5
2 проводника одинакового размера		
Одножильный H07V-U мм ²	0,5...1,0	0,5...1,0
Многожильный H07V-K мм ²	0,5...1,0	0,5...1,0
...со сдвоенным кабельным наконечником H...D ZH мм ²	0,5...1,5	0,5...1,0
Диапазон зажима AWG.../1 AWG	26...14	26...16
Диапазон зажима AWG.../7 AWG	26...16	26...16
Диапазон зажима AWG.../19 AWG	26...16	26...16
Калибр-пробка по IEC 60947-1 Типоразмер	A1 / B1	A1 / B1
Общие данные		
Номинал. момент затяжки Нм	0,4	
Длина зачистки мм	8	8
Непрерывный ток ZQV 1.5N/R6.4 А	17,5; UL: 10	17,5; UL: 10
Кол. циклов сочленения / ZQV	10	10
Примечание		

Размеры

