

### Параметры выдержки

Погрешность отсчета (при постоянных параметрах)			± 0,5 %
Погрешность установки для полной шкалы	В соответствии с МЭК/EN 61812-1		10 % при 25 °C
Температурный дрейф			0,05 % / °C
Максимальное время возврата в исходное положение обесточиванием	Во время выдержки	мс	50
	По истечении выдержки	мс	250
Стойкость к микропрерываниям		мс	≤ 5
Дрейф напряжения			± 0,2 % / В

### Параметры выхода

Тип выхода	Релейный		2 и 4 бескадмиевых перекидных контакта
Номинальный ток		А	~ 5
Номинальное напряжение изоляции		В	~ 250
Максимальная отключающая способность (резистивная)		А	4 x 5
Максимальный допустимый ток		А	10 < 0,01 с
Минимальный ток отключения		мА	100
Электрический ресурс при макс. токе ~ 250 В (резистивная нагр.)		Циклы	10 <sup>5</sup>
Механический ресурс		Циклы	10 <sup>7</sup>
Диэлектрическая прочность	В соответствии с МЭК/EN 61812-1 и 60601-1		2 кВ при 1 мА в течение 1 мин с частотой 50 Гц

### Общие характеристики

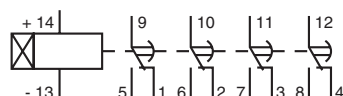
Соответствие стандартам			МЭК/EN 61812-1, 60601-1, 60601-2, EN 50081-2, 61000-6-2, директивы для низковольтного оборудования (73/23/EEC + 93/68/EEC) + директивы ЭМС (89/336/EEC)
Сертификаты			UL-cUL
Светодиодный индикатор состояния	Выход активен		Красный светодиод
	Питание подключено		Желтый светодиод
Допустимые колебания напряжения	--- 12 В		± 10 %
	--- 24 В		± 10 %
	~ 24 В		± 15 %
	~ 120 В		± 15 %
	~ 230 В		± 15 %
Частота		Гц	50/60 ± 1
Максимальная потребляемая мощность	--- 12 В	Вт	1,5
	--- 24 В	Вт	1,2
	~ 24 В	ВА	1,7
	~ 120 В	ВА	2,6
	~ 230 В	ВА	3
Температура окружающей среды	При хранении	°C	- 40... + 70
	При работе	°C	- 20... + 60
Напряжение изоляции	В соответствии со стандартом VDE 0010 МЭК 255, группа C	В	~/--- 250
Степень защиты	В соответствии с МЭК 60529		IP 50
Защита по перенапряжению		Дж	2
Монтаж			С колодкой (розеткой)
Виброустойчивость	В соответствии с МЭК 60068-2-6, от 10 до 55 Гц		a = 0,35 мм
Относительная влажность	В соответствии с МЭК 60068-2-3 без конденсата		До 95 %

### Стойкость к электромагнитным помехам (ЭМС) (класс применения 2 по EN 61812-1/A11)

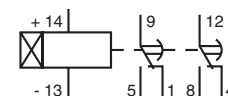
Электростатический разряд	В соответствии с МЭК/EN 61000-4-2		Уровень III (по воздуху 8 кВ/по контакту 6 кВ)
Электромагнитные поля	В соответствии с МЭК/EN 61000-4-3		Уровень III (10 В/м)
Быстрые электрические переходные процессы	В соответствии с МЭК/EN 61000-4-4		Уровень III (2 кВ)
Помехостойкость	В соответствии с МЭК/EN 61000-4-5		Уровень III (2 кВ)
Радиочастотные помехи в синфазном режиме	В соответствии с МЭК/EN 61000-4-6		Уровень III (10 В, среднеквадратичные от 0,15 до 80 МГц)
Динамические изменения напряжения питания	В соответствии с МЭК/EN 61000-4-11		30 %/10 мс, 60 %/100 мс и 1 с, > 95 %/5 с
Излучение и наведенные помехи	В соответствии с EN 55022 (EN 55011, группа 1)		Класс В
Длина пути тока утечки и допуск	В соответствии с МЭК 60664-1	кВ	4, категория 3

### Внутренние схемы

Реле с четырьмя перекидными контактами



Реле с двумя перекидными контактами



## Релейный выход, 2 и 4 перекидных контакта

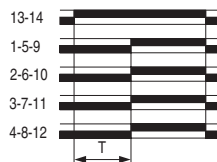
- Миниатюрные и съемные (21 x 27 мм).
- Функция А : задержка включения.
- 7 диапазонов выдержки: от 0,1 с до 100 часов.
- Высокая помехостойкость.
- Светодиодная индикация подключения питания и состояния возбуждения.

## Функциональные схемы

### Функция А

Выдержка времени на включение

4 перекидных контакта с выдержкой времени



2 перекидных контакта с выдержкой времени



## Каталожные номера



### Функции

### Однофункциональные

А

Диапазоны выдержки	7 регулируемых диапазонов	0,1 с...1 с - 1 с...10 с - 0,1 мин...1 мин - 1 мин...10 мин - 0,1 ч...1 ч - 1 ч...10 ч - 10 ч...100 ч
Релейный выход		4 перекидных контакта с выдержкой времени
Номинальный ток		~ 5 А
Напряжение	<div> <div>~ 12 В</div> <div>~ 24 В (1)</div> <div>~ 24 В, 50/60 Гц (1)</div> <div>~ 120 В, 50/60 Гц</div> <div>~ 230 В, 50/60 Гц</div> </div>	<div> <div>RE XL4TMJD</div> <div>RE XL4TMBD</div> <div>RE XL4TMB7</div> <div>RE XL4TMF7</div> <div>RE XL4TMP7</div> </div>
Масса (кг)		0,050
Колодки (розетки) (2) со смешанным расположением клемм (3)	<div> <div>Винтовыми зажимами</div> <div>Масса (кг)</div> <div>С разъемом</div> <div>Масса (кг)</div> </div>	<div> <div>RXZ E2M114 (5)</div> <div>0,048</div> <div>RXZ E2M114M (5)</div> <div>0,056</div> </div>
Колодки (розетки) (2) с раздельным расположением клемм (4)	<div> <div>С разъемом</div> <div>Масса (кг)</div> </div>	<div> <div>RXZ E2S114M (6)</div> <div>0,070</div> </div>

(1) При питании ~ 48 В, дополнительный резистор на 560 Ом, 2 Вт / ~ 24 В.

При питании ~ 48 В, дополнительный резистор на 390 Ом, 4 Вт / ~ 24 В.

(2) Комплект поставки: 10 шт.

(3) Входные клеммы расположены на одной стороне с клеммами питания реле, выходные клеммы расположены на противоположной стороне колодки.

(4) Входные и выходные клеммы расположены на одной стороне колодки, а клеммы питания реле на другой.

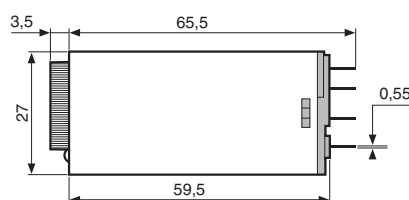
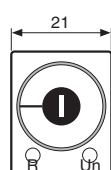
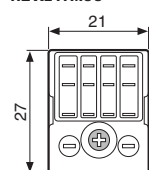
(5) Тепловой ток I<sub>th</sub>: 10 А.

(6) Тепловой ток I<sub>th</sub>: 12 А.

## Размеры и обозначения клемм

### Размеры

RE XL4TM●●



RE XL2TM●●

