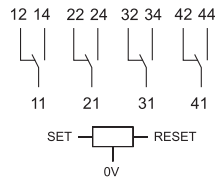
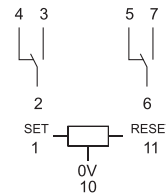


Характеристики

Бистабильные реле для управления и сигнализации
RB.14 установка на рейку 35 мм (EN 60715)
RB.22 установка в розетку 90.21 с 11-штырьковым разъемом

- 2 или 4 переключающих контакта
- Напряжение питания DC
- бистабильные реле с двумя катушками
- Управление сигналами ВКЛ (SET) и ВЫКЛ (RESET)
- Светодиодная индикация управляющего сигнала
- Материал контактов не содержит кадмий

RB.14/22
Винтовой зажим

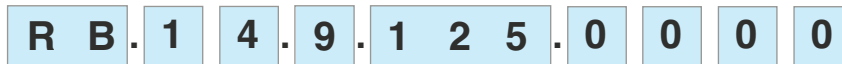

RB.14

RB.22


См. чертеж на стр. 5

Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)		4 переключающих контакта (4PDT)	2 переключающих контакта (DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	8/15	8/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	V AC (50/60 Гц)	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	VA	2000	2000
Номинальная нагрузка AC15	VA	350	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~)	kВт	0.37	0.37
Отключающая способность DC1: 30/110/220 VA		8/0.3/0.12	8/0.3/0.12
Минимальный ток переключения	мВт(В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта		AgNi	AgNi
Характеристики катушки			
Номин. напряж. (U _N)	V DC	24 - 48 - 110...125 - 220...250	24 - 110...125
Ном. мощн. DC	Вт	7	4
Рабочий диапазон	V DC	(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
Технические параметры			
Механическая долговечность AC/DC	циклов	2 · 10 ⁶	2 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время ВКЛ (SET) / ВЫКЛ (RESET)	мс	10/5	10/5
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs)	kВ	3 (8 mm)	2 (8 mm)
Электрическая прочность между открытыми контактами	VAC	1000	1000
Внешний температурный диапазон	°C	-40...+55	-40...+55
Категория защиты		IP 20	IP 20
Сертификация (в соответствии с типом)		CE ENEC	

Информация по заказам

Пример: RB серия, бистабильное реле, 4 CO, напряжение питания 125 В DC, установка на рейку 35 мм (EN 60715).



Серия —
Тип —
14 = Модульное исполнение
22 = Исполнение для монтажа в розетку

Кол-во контактов —
2 = 2 переключающих контакта (2CO)
4 = 4 переключающих контакта (4CO)

Тип катушки —
9 = DC

Напряжение катушки —
024 = 24 V DC
048 = 48 V DC (RB.14 только)
125 = 110...125 V DC
250 = 220...250 V DC (RB.14 только)

Опции
0000 = Модульное исполнение, установка на рейку 35 мм (EN 60715)
9021 = Для монтажа в розетку 90.21 (только тип RB.22)

Код заказа / напряжение питания
RB.14.9.024.0000
RB.22.9.024.9021
RB.14.9.048.0000
RB.14.9.125.0000
RB.22.9.125.9021
RB.14.9.250.0000

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

		2 CO	4 CO
Номинальное напряжение питания	V AC	230/400	230/400
Расчетное напряжение изоляции	V AC	250	250
Уровень загрязнения		2	2

Изоляция между катушкой и контактной группой

Тип изоляции		Усиленный (10 mm)	Усиленный (10 mm)
Категория перегрузки		III	III
Расчетное импульсное напряжение	kV (1.2/50 мкс)	4	6
Электрическая прочность	V AC	2000	5000

Изоляция между соседними контактами

Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		III	III
Расчетное импульсное напряжение	kV (1.2/50 мкс)	4	4
Электрическая прочность	V AC	2000	2500

Изоляция между разомкнутыми контактами

Тип расцепления		Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	V AC/kV (1.2/50 мкс)	1000/1.5	1000/1.5

Устойчивость к перепадам

Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на A1 - A2		EN 61000-4-4	уровень 4 (4 kV)
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)		EN 61000-4-5	уровень 3 (2 kV)

Прочее

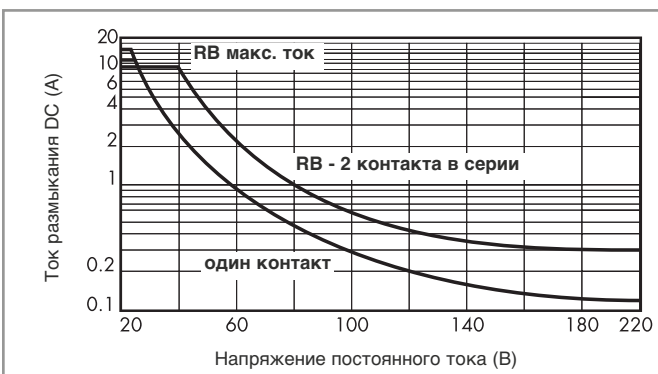
Время дребезга: ВКЛ (SET) / ВЫКЛ (RESET)	мс	3/6
Виброустойчивость (5...55)Hz: НО/НЗ	g	3/6
Ударопрочность	g	15
Максимальная длина кабеля для подключения кнопок	м	100

Клеммы

		Винтовые клеммы
		Одножильный и многожильный провод
Макс. сечения провода	mm ²	1 x 2.5/2 x 1.5
	AWG	1 x 14/2 x 16

Характеристика контактов

RB - Макс. отключающая способность DC1



- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $100 \cdot 10^3$ циклов.
- При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1.

Примечание: Под нагрузкой возможно увеличение времени срабатывания.

Характеристики катушки

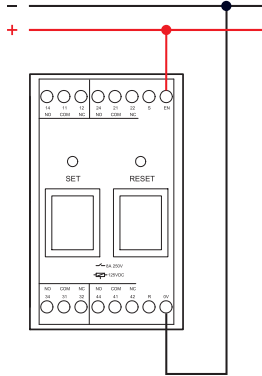
Версия для DC

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Ном. ток I при U_N	Номинальная мощность
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	mA	W
24	9.024	19.2	26.4	290	7
48	9.048	38.4	52.8	150	7
110...150	9.125	88	137.5	60	7
220...250	9.250	176	275	30	7

Схемы электрических соединений

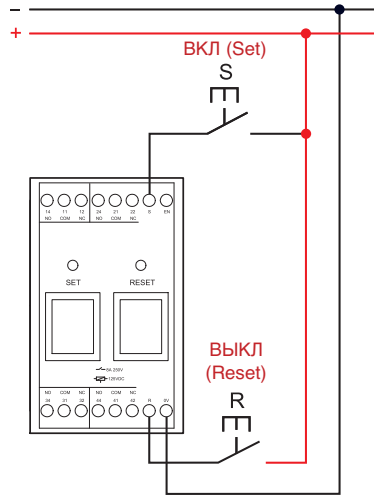
Тип RB.14

Схема подключения для управления только встроенными кнопками
EN = Электропитание - положительное напряжение
0V = отрицательное напряжение



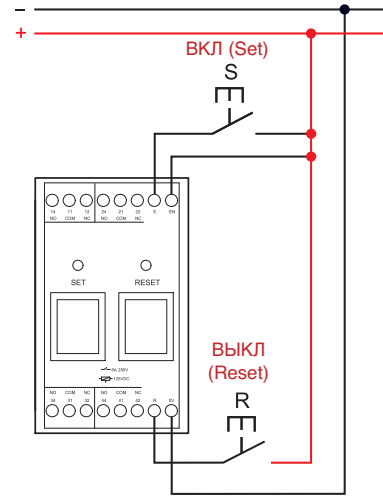
Тип RB.14

Схема подключения для управления только внешними кнопками



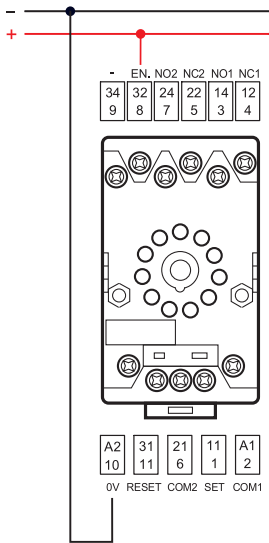
Тип RB.14

Схема подключения для управления встроенными и внешними кнопками



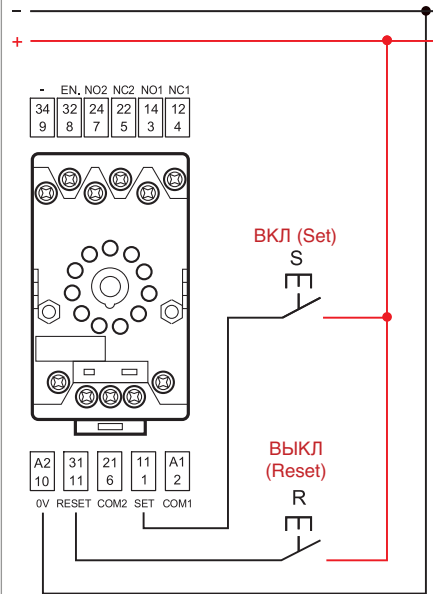
Тип RB.22

Схема подключения для управления только встроенными кнопками
EN = Электропитание - положительное напряжение
0V = отрицательное напряжение



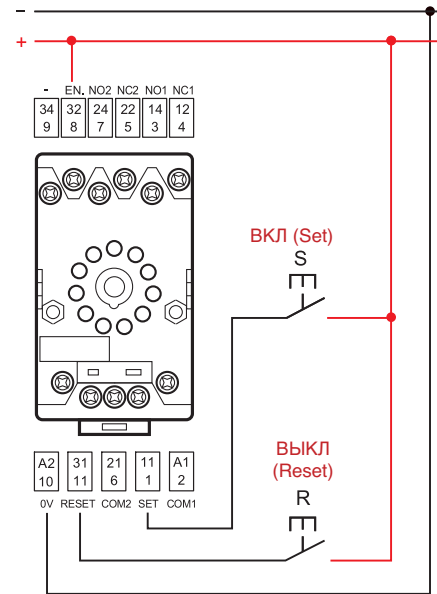
Тип RB.22

Схема подключения для управления только внешними кнопками

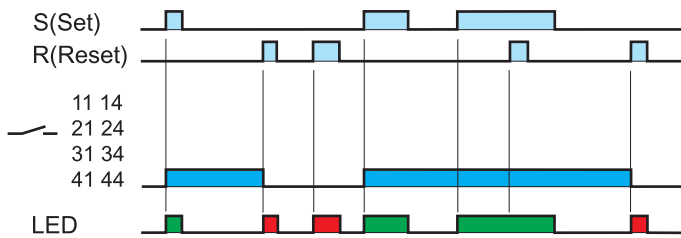


Тип RB.22

Схема подключения для управления встроенными и внешними кнопками

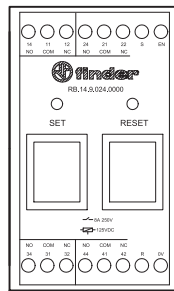
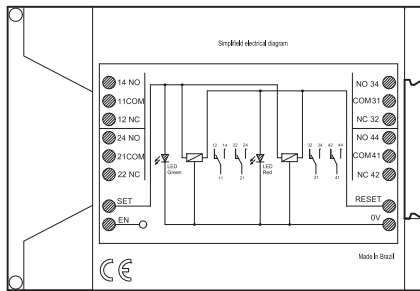
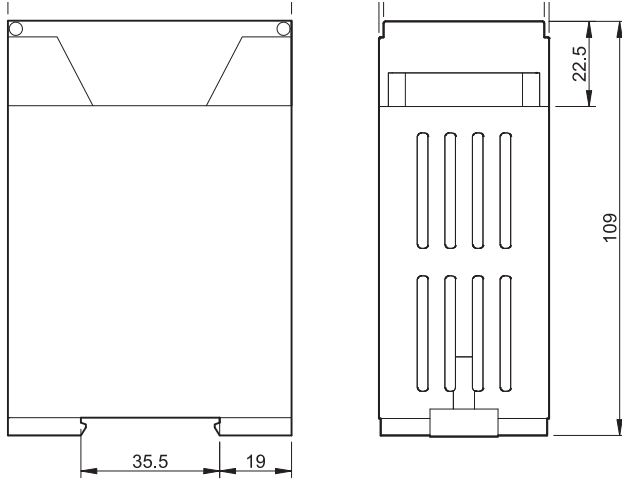


Функции



Чертежи

RB.14
Винтовой зажим



RB.22
Винтовой зажим

