

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

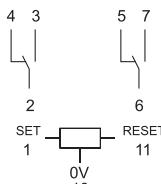
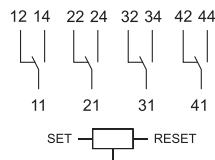
RB.14/22
Винтовой зажим



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 В AC (50/60 Гц)	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1 ВА	2000	2000
Номинальная нагрузка AC15 ВА	350	350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт	0.37	0.37
Отключающая способность DC1: 30/110/220 ВА	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) В DC	24 - 48 - 110...125 - 220...250	24 - 110...125
Ном. мощн. DC Вт	7	4
Рабочий диапазон В DC	(0.8...1.1) U_N	(0.8...1.1) U_N

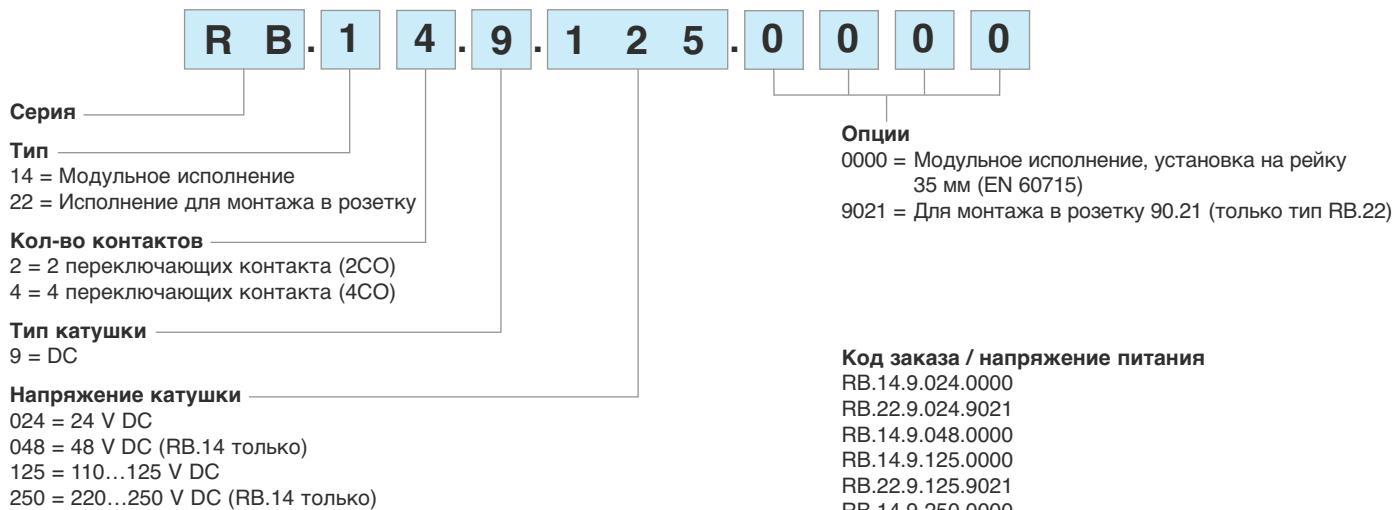
Технические параметры

Механическая долговечность AC/DC циклов	$2 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Время ВКЛ (SET) / ВЫКЛ (RESET) мс	10/5	10/5
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μ s) kВ	3 (8 mm)	2 (8 mm)
Электрическая прочность между открытыми контактами ВAC	1000	1000
Внешний температурный диапазон °C	-40...+55	-40...+55
Категория защиты	IP 20	IP 20
Сертификация (в соответствии с типом)		

RB Серия - Бистабильные реле 8 А

Информация по заказам

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



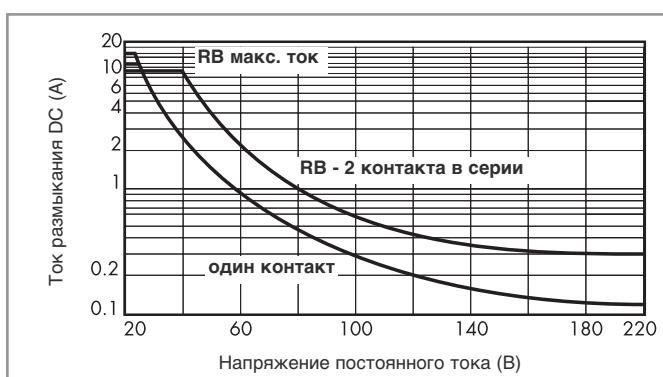
Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

	2 CO	4 CO
Номинальное напряжение питания	B AC 230/400	230/400
Расчетное напряжение изоляции	B 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
Электрическая прочность	B AC 2000	5000
Изоляция между соседними контактами		
Тип изоляции	Базовый	Базовый
Категория перегрузки	III	III
Расчетное импульсное напряжение	kV (1.2/50 мкс)	4
Электрическая прочность	B AC 2000	2500
Изоляция между разомкнутыми контактами		
Тип расцепления	Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	B AC/kV (1.2/50 мкс)	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: HO/H3	g	3/6
Ударопрочность	g	15
Максимальная длина кабеля для подключения кнопок	m	100
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

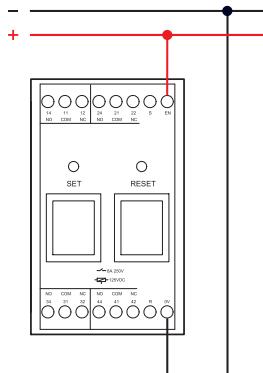
Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Ном. ток I при U_N mA	Номинальная мощность W
		U_{min}	U_{max}		
24	9.024	19.2	26.4	290	7
48	9.048	38.4	52.8	150	7
110...150	9.125	88	137.5	60	7
220...250	9.250	176	275	30	7

RB Серия - Бистабильные реле 8 А

Схемы электрических соединений

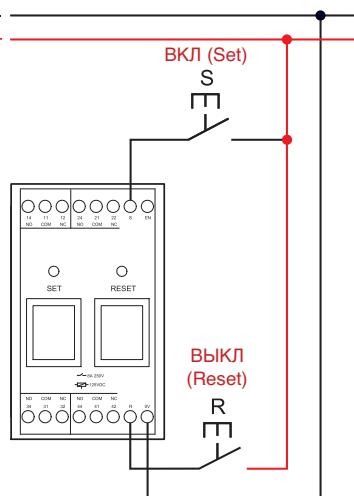
Тип RB.14

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



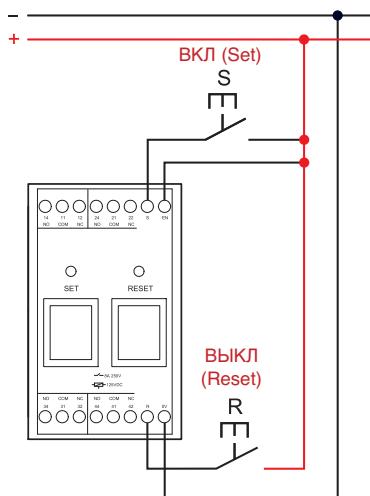
Тип RB.14

Схема подключения для управления только внешними кнопками



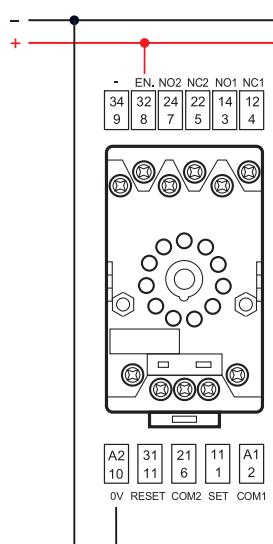
Тип RB.14

Схема подключения для управления встроенными и внешними кнопками



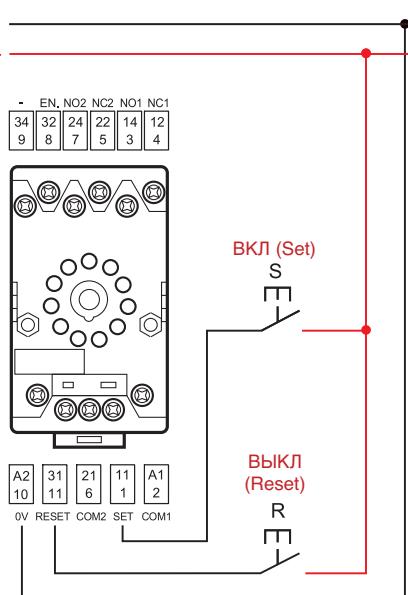
Тип RB.22

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



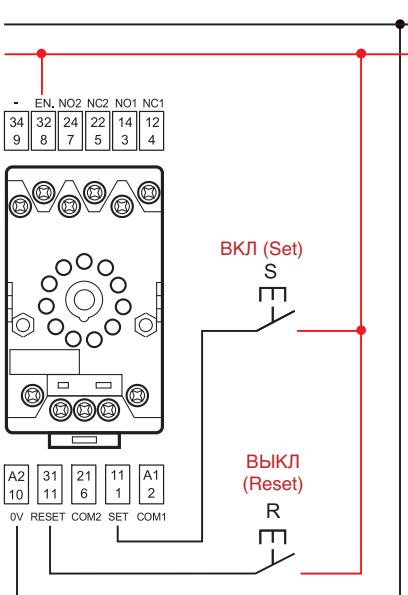
Тип RB.22

Схема подключения для управления только внешними кнопками

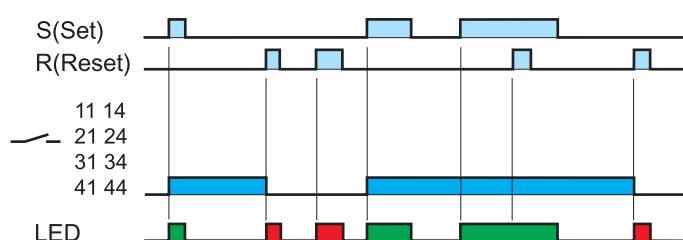


Тип RB.22

Схема подключения для управления встроенными и внешними кнопками

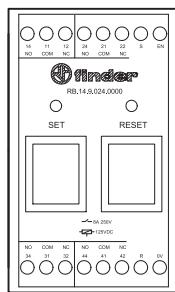
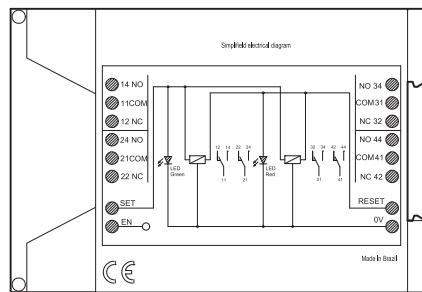
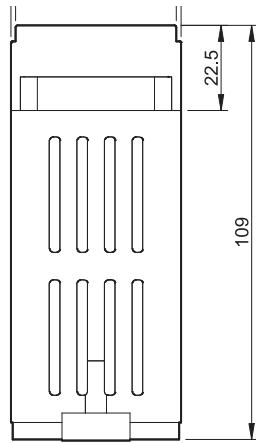
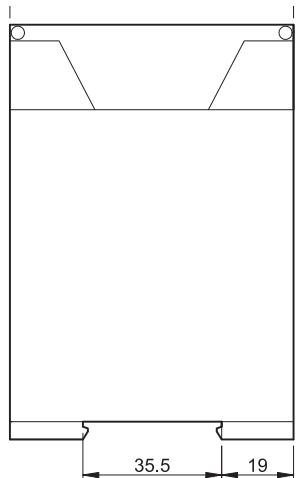


ФУНКЦИИ



Чертежи

RB.14
Винтовой зажим



RB.22
Винтовой зажим

