компания БК

Аналоговые реле времени серии RZ1A

Реле времени — реле, предназначенное для создания независимой выдержки времени и обеспечения определённой последовательности работы элементов схемы. Реле времени применяется в случаях, когда необходимо автоматически выполнить какое-то действие не сразу после появления управляющего сигнала, а через установленный промежуток времени.

- 9 временных интервалов
- Щитовой монтаж посредством специального гибкого соединительного хомута или монтаж на DIN-рейку 35мм. с помощью колодки на 8 выводов типа RS1 PO8
- С задержкой на включение и выключение
- Обеспечение минимального времени остановки двигателя при неполадках
- Малые размеры
- Состояние реле отслеживается по светодиодам на лицевой панели

Техническая информация

Механическая стойкость	не менее 10 000 000 операций
Электрическая стойкость	не менее 100 000 операций
Рабочая температура	мин./макс. -5/+40 •с
Степень защиты	IP3O
Максимальная частота включений	6 000 операций в час (при неполной нагрузке)
Номинальное напряжение, Ue	12-24В перем./пост. тока и 220В перем.тока
Номинальное напряжение катушки	1,5ВА перем.тока; 1 Вт пост.тока
Номинальный ток, Ie	5А
Макс. напряжение	250В перем.тока
Макс. коммутируемая мощность	1250ВА
Рабочая частота	50-60Гц
Рабочая мощность	макс. 2ВА перем.тока / мин. 2Вт
Точность установок пост.тока	±2%
Эффект напряжения	< 1 %
Макс. время срабатывания	≤ 1 00 мс
Диапазон напряжения	(0,85-1,1)*Ue
Стандартный материал контактов	серебро/никель
Вес	60±3г

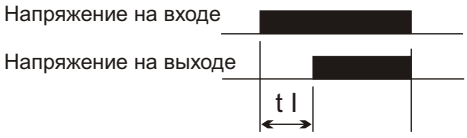
ООО "БК"

Аналоговые реле времени

Функциональные диаграммы срабатывания

RZ1A1A

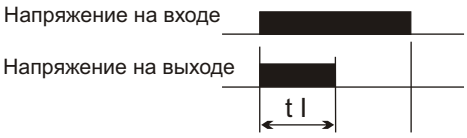
A: Срабатывание с задержкой “t I” на включение



Импульсное включение с задержкой “t I” после включения напряжения на входе,
отключение одновременно с отключением напряжения на входе.

RZ1A1B

B: Импульсное включение на время “t I”



Импульсное включение одновременно с поступлением напряжения на входе отключение с задержкой “t I” после включения

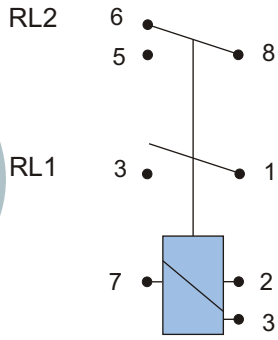
Маркировка выводов и внутреннее расположение

2-7: Напряжение питания (~220 В)

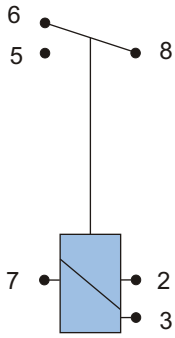
3-7: Напряжение питания (~24 В / -24В)

1-3: Выходные быстродействующие контакты реле

8-5-6: Выходные контакты реле времени



RZ1A2



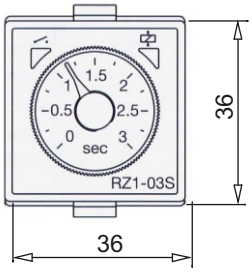
RZ1A1

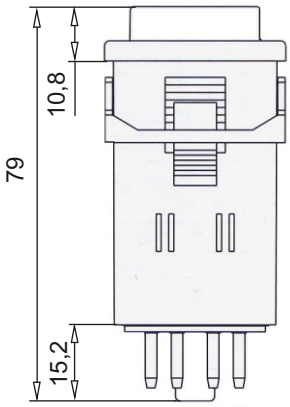
Размеры и монтаж

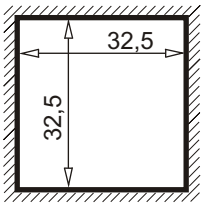
Стандартные размеры 36×36×72 мм

Со специальным адаптером 48×48×72 мм

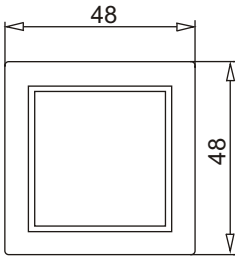
Панель устанавливается посредством специального зажима или установкой основания с 8 штырьками разъёма.







Установочное отверстие



Адаптер

ООО "БК"

компания БК

Аналоговые реле времени

Аналоговые реле времени

Код заказа	Рабочее напряжение	Диапазон задержки	Контакты	Функции
RZ1A2C03S-1	~/- 12 В	0,3 - 3 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C03S-2	~/- 24 В	0,3 - 3 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C03S-5	~220 В	0,3 - 3 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C06S-1	~/- 12 В	0,6 - 6 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C06S-2	~/- 24 В	0,6 - 6 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C06S-5	~220 В	0,6 - 6 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C12S-1	~/- 12 В	1,2 - 12 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C12S-2	~/- 24 В	1,2 - 12 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C12S-5	~220 В	1,2 - 12 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C30S-1	~/- 12 В	3 - 30 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C30S-2	~/- 24 В	3 - 30 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C30S-5	~220 В	3 - 30 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C60S-1	~/- 12 В	6 - 60 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C60S-2	~/- 24 В	6 - 60 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C60S-5	~220 В	6 - 60 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C03M-1	~/- 12 В	0,3 - 3 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C03M-2	~/- 24 В	0,3 - 3 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C03M-5	~220 В	0,3 - 3 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C06M-1	~/- 12 В	0,6 - 6 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C06M-2	~/- 24 В	0,6- 6 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C06M-5	~220 В	0,6 - 6 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C12M-1	~/- 12 В	1,2 - 12 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C12M-2	~/- 24 В	1,2 - 12 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C12M-5	~220 В	1,2 - 12 сек	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C30M-1	~/- 12 В	3 - 30 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C30M-2	~/- 24 В	3 - 30 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A2C30M-5	~220 В	3 - 30 мин	1НО+1НЗ	А, В
RZ1A1A03S-1	~/- 12 В	0,3 - 3 сек	1НЗ	А
RZ1A1A03S-25	~/- 24 В и ~220 В	0,3 - 3 сек	1НЗ	А
RZ1A1A06S-1	~/- 12 В	0,6 - 6 сек	1НЗ	А
RZ1A1A06S-25	~/- 24 В и ~220 В	06 - 6 сек	1НЗ	А
RZ1A1A12S-1	~/- 12 В	1,2 - 12 сек	1НЗ	А
RZ1A1A12S-25	~/- 24 В и ~220 В	1,2 - 12 сек	1НЗ	А
RZ1A1A30S-1	~/- 12 В	3 - 30 сек	1НЗ	А
RZ1A1A30S-25	~/- 24 В и ~220 В	3 - 30 сек	1НЗ	А
RZ1A1A60S-1	~/- 12 В	6 - 60 сек	1НЗ	А
RZ1A1A60S-25	~/- 24 В и ~220 В	6 -60 сек	1НЗ	А
RZ1A1A03M-1	~/- 12 В	0,3 - 3 мин	1НЗ	А
RZ1A1A03M-25	~/- 24 В и ~220 В	0,3 - 3 мин	1НЗ	А
RZ1A1A06M-1	~/- 12 В	0,6 - 6 мин	1НЗ	А
RZ1A1A06M-25	~/- 24 В и ~220 В	0,6 - 6 мин	1НЗ	А
RZ1A1A12M-1	~/- 12 В	1,2 - 12 мин	1НЗ	А
RZ1A1A12M-25	~/- 24 В и ~220 В	1,2 - 12 мин	1НЗ	А
RZ1A1A30M-1	~/- 12 В	3 - 30 мин	1НЗ	А
RZ1A1A30M-25	~/- 24 В и ~220 В	3 - 30 мин	1НЗ	А
RZ1A1B03S-1	~/- 12 В	0,3 - 3 сек	1НЗ	В
RZ1A1B03S-25	~/- 24 В и ~220 В	0,3 - 3 сек	1НЗ	В
RZ1A1B06S-1	~/- 12 В	0,6 - 6 сек	1НЗ	В
RZ1A1B06S-25	~/- 24 В и ~220 В	0,6 - 6 сек	1НЗ	В
RZ1A1B12S-1	~/- 12 В	1,2 - 12 сек	1НЗ	В
RZ1A1B12S-25	~/- 24 В и ~220 В	1,2 -12 сек	1НЗ	В
RZ1A1B30S-1	~/- 12 В	3 - 30 сек	1НЗ	В
RZ1A1B30S-25	~/- 24 В и ~220 В	3 - 30 сек	1НЗ	В
RZ1A1B60S-1	~/- 12 В	6 - 60 сек	1НЗ	В
RZ1A1B60S-25	~/- 24 В и ~220 В	6 - 60 сек	1НЗ	В
RZ1A1B03M-1	~/- 12 В	0,3 - 3 мин	1НЗ	В
RZ1A1B03M-25	~/- 24 В и ~220 В	0,3 - 3 мин	1НЗ	В
RZ1A1B06M-1	~/- 12 В	0,6 - 6 мин	1НЗ	В
RZ1A1B06M-25	~/- 24 В и ~220 В	0,6 - 6 мин	1НЗ	В
RZ1A1B12M-1	~/- 12 В	1,2 - 12 мин	1НЗ	В
RZ1A1B12M-25	~/- 24 В и ~220 В	1,2 - 12 мин	1НЗ	В
RZ1A1B30M-1	~/- 12 В	3 - 30 мин	1НЗ	В
RZ1A1B30M-25	~/- 24 В и ~220 В	3 - 30 мин	1НЗ	В

ООО "БК"

Таблица выбора реле времени аналоговых серии RZ1A

Серия	Кол-во выходных контактов	Режим работы	Временной интервал	Выбор единицы времени		Номин. напряжение
RZ1A	2	C	03	S	–	5

RZ1A Реле времени аналоговое серии RZ1A

Количество выходных контактов

- **A** Задержка на включение
- **B** Задержка на выключение
- **C** Задержка на включение и выключение

Выбор единицы времени

- **S** Секунда
- **M** Минута

Количество выходных контактов

- **1** 8-5-6 Выходной контакт, запрограммированный по времени
- **2** 1-3 Мгновенный выходной контакт и 8-5-6 Выходной контакт, запрограммированный по времени

Временной интервал

- **03** 0.3—3
- **06** 0.6—6
- **12** 1.2—12
- **30** 3 — 30
- **60** 6—60

Номинальное напряжение

- **1** 12В перем./пост. тока 12 V AC/DC
- **2** 24В перем./пост. тока 24 V AC/DC
- **5** 220В перем. тока 220 V AC
- **25** 24В перем./пост. тока; 220В перем. тока 24 V AC/DC 220 V AC

компания БК

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

www.bk-electro.ru

Общество с ограниченной ответственностью «БК»
Юр. адрес: 127273 г. Москва, пр-д Якушкина, д.1
Расчетный счет: 40702810238060017352
Банк: в ПАО «Сбербанк России» г. Москва
БИК: 044525225
Корр.счет: 30101810400000000225
ИНН: 7715967977
КПП: 771501001
Код ОКПО: 11764517
Код ОКВЭД: 51.70 52.41 52.63 51.65.5 51.47
ОГРН: 1137746547575

Позвоните нам и получите профессиональную консультацию по вопросам приобретения профессионального электротехнического и светотехнического оборудования, систем видеонаблюдения.

+7(499)398-07-73
Email: info@bk-electro.ru
Email для коммерческих предложений: mail@bk-electro.ru

ООО "БК"

Москва 2017