



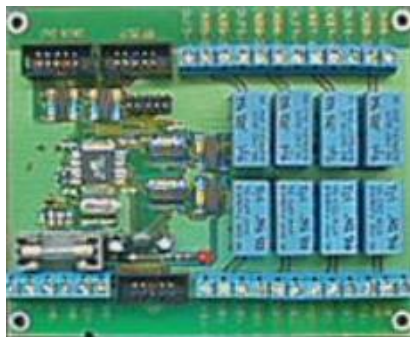
ME20
POCC RU.ME20.H02598



Контроллер лифтовой CR-8L

исполнение 010003

Паспорт и инструкция по эксплуатации



Москва 2024 г.

Назначение

Контроллер доступа CR-8L применяется для работы в составе Системы управления доступом «СШС-офис», поставляется в металлическом корпусе. Устанавливается как расширение контроллера доступа DC-10KL для подачи команд на лифтовой контроллер, посредством включения реле. Обеспечивает коммутацию восьми реле, при использовании блоков расширения общее количество реле достигает 32 шт. Всего к CR-8L можно подключить до 3 плат R-8L, что обеспечивает работу лифта до 32 этажей. В рабочем состоянии все реле включены, реле выключаются только на время разрешения допуска на этаж. Такое построение позволяет устранить всяческое влияние на контроллер лифта простым снятием напряжения питания 12 вольт.

Программируется время срабатывания реле, время срабатывания является общим для всех реле. При возникновении аппаратной неисправности на компьютер присылается код A0 с адресом управляющего DC-10KL. На плате установлены 8 реле с переключающими контактами, каждый контакт выведен на винтовой соединитель. Управление реле выполняется с помощью микропроцессора, управление микропроцессором выполняется по каналу SPI с платы DC-10KL. Программирование логики работы «сухого контакта» выполняется в DC-10KL.

Питание 12 вольт подключается на винтовые контакты, далее через предохранитель Pr1 в схему и дополнительно транслируется на разъём «ST OUT» на платы расширения R-8L. Для индикации питания 12 вольт применяется светодиод VD1.

На плате установлен разъём «SPI» для подключения к контроллеру DC-10KL. Подключение выполняется штатным ленточным кабелем (поставляется в комплекте), соединяются разъемы «RC13» (на плате DC-10KL) и разъём «SPI» (на плате CR-8L). Кабель SPI имеет длину не более 400 мм, поэтому рекомендуется платы DC-10KL и CR-8L устанавливать как можно ближе друг к другу. Если есть необходимость установки на большее расстояние, то можно применить «Переходник для канала SPI» (длина до 10 метров). «Переходник для канала SPI» заказывается дополнительно.

На плате установлены разъемы «ST OUT» и «DATA OUT» для подключения платы расширения R-8L.

Инструкция по монтажу

Контроллер CR-8L рекомендуется устанавливать вместе с платой DC-10KL (ограничена длина кабеля SPI), в удобном месте для эксплуатации месте. Применяется стабилизированный источник питания 12 вольт. Заземляющие провода не должны касаться минусового провода питания 12В.

- Снимите крышку корпуса устройства, отвинтив крепежные винты на крышке.
- Снимите закрепленную плату контроллера с поддона корпуса.
- Закрепите поддон корпуса на запланированном месте с помощью шурупов через монтажные отверстия.
- Сделайте все подключения в соответствии с настоящей инструкцией и схемой подключения.
- Подключить ленточный кабель 10pin с DC-10KL на разъём SPI.
- Закрепите плату контроллера на поддон корпуса.
- Включите источник питания 12В.
- Проверьте работоспособность контроллера с помощью запрограммированных ключей.
- Установите крышку корпуса на место и закрепите ее крепежными винтами.

Технические характеристики.

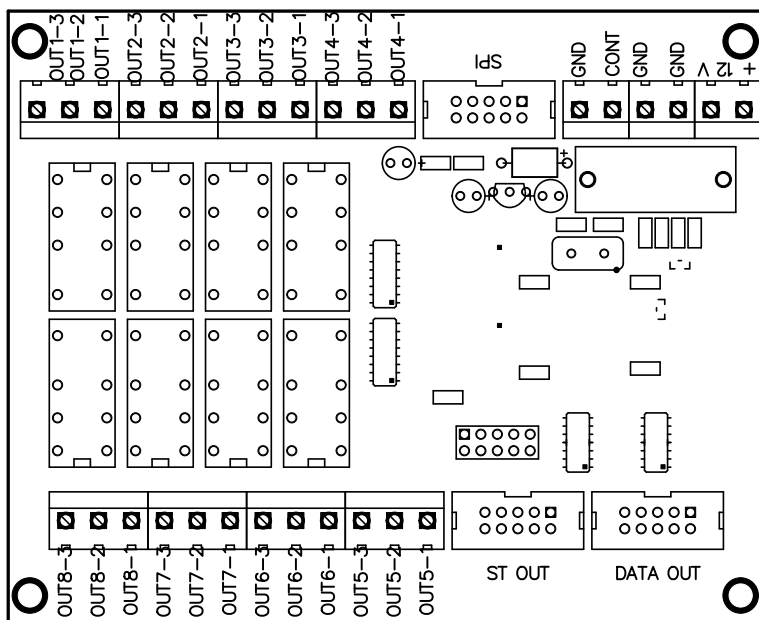
Напряжение питания	-	-	- от 10,8 до 15 В.
Ток потребления	-	-	-не более 180 мА.
Количество реле	-	-	-- 8 шт.
Максимальный ток коммутации реле	-	-	- 1А \ 24 вольта
Длина провода до «сухого контакта»	-	-	- до 30 м
Длина ленточного кабеля SPI	-	-	- не более 400 мм.
Число подключаемых ПР-8.1	-	-	- до 3 шт.
Габаритные размеры	-	-	- 180 x 140 x 40 мм.
Климатические условия			
• температура	-	-	0 . . . +55 °С,
• влажность	-	-	0.....90% (без конденсата).

Таблица включения платы CR-8L.

Контакт	Назначение подключение кнопок лифта	Примечание
OUT 1-1	Этаж 1	NC
OUT 1-2		N
OUT 1-3		NO
OUT 2-1	Этаж 2	NC
OUT 2-2		N
OUT 2-3		NO
OUT 3-1	Этаж 3	NC
OUT 3-2		N
OUT 3-3		NO
OUT 4-1	Этаж 4	NC
OUT 4-2		N
OUT 4-3		NO
OUT 5-1	Этаж 8	NO
OUT 5-2		N
OUT 5-3		NC
OUT 6-1	Этаж 7	NO
OUT 6-2		N
OUT 6-3		NC
OUT 7-1	Этаж 6	NO
OUT 7-2		N
OUT 7-3		NC
OUT 8-1	Этаж 5	NO
OUT 8-2		N
OUT 8-3		NC
+12v	Питание +12В	
GND	Общий (-12В)	
CONT	Вход для подключения «сухого контакта»	

Обратите внимание! Контакты для этажей 5-8 имеют инверсную маркировку и инверсное расположение контактов реле NO и NC.

Внешний вид платы CR-8L.



Гарантийные обязательства.

Изделие: Контроллер доступа CR-8L.

Изготовитель гарантирует бесперебойную работу изделия в течение 12 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется на изделия, эксплуатировавшиеся с нарушением правил и режимов работы, а также на изделия, имеющие механические повреждения.

Без отметки о дате продажи или документов, подтверждающих факт продажи, гарантия не имеет силы.

Гарантия теряет силу при несоблюдении следующих условий:

1. Товар должен быть использован в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации (паспортом изделия) и с использованием технических стандартов и/или требований безопасности.
2. Настоящая гарантия недействительна в том случае, когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией, или другими природными явлениями, механическим повреждением, неправильным использованием, износом, халатным отношением, ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет соответствующей квалификации. А также инсталляций, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.
3. В том случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для товара; либо товар разбирался или ремонтировался лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, то потребитель теряет все и любые права по настоящей гарантии, включая право на возмещение.

4. Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки и корпуса.
По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему поставщику.

Производитель оставляет за собой право изменять схему изделия без предварительного уведомления потребителей.

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г

Штамп продавца

Производитель: ООО Многопрофильная производственная компания «СОАР»

тел. 8(495) 742-3847

125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 14, этаж/помещ 3/1, комн.38

Почта soarco@soarco.ru сайт <http://www.soarco.ru>