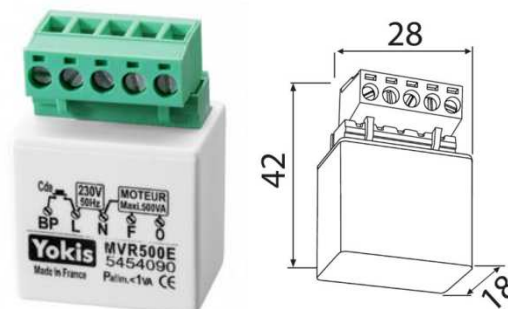


5454090 MVR500E Электронный модуль управления приводом Yokis

Общие сведения:

Питание: 230 V~ (+10% -15%) - 50 Гц
Мощность: 230 в~, 2 А макс. 500 VA
Интенсивность тока: 1.3А max. 2.2А
Темп. Работы: -20 °С +50 °С
Уровень шума: < 60 дБ на 20 см
Влажность: от 0 до 99%
Размеры: 42 x 28 x 18 мм
Производитель: Франция



Гарантия: 5 лет с момента производства

Преимущества Yokis:

- Модуль является очень эффективным из-за его многофункциональности и простоты установки;
- Защищает жалюзи или двигатель в случае их засорения, так как имеет встроенный датчик крутящего момента;
- Встроенный ежедневный график, управление несколькими зонами и сценариями, дистанционное управление;
- Программируемое промежуточное положение жалюзи;
- Централизация - все оконные рольставни могут управляться централизованно с помощью одного пульта ДУ;
- Простой и функциональный. Просто добавьте проводной пульт во время установки, чтобы централизовать систему;
- Миниатюрный - может быть установлен в коробку скрытого монтажа глубиной минимум 50 мм.

Описание продукта:

Модули управления рольставнями Yokis являются инновационным решением для автоматизации управления двигателями рольставней, маркиз, роллштор. Предназначенные для скрытой установки с возможностью проводного и беспроводного управления, они позволяют быстро, гибко и экономично организовать индивидуальное, групповое и централизованное управление электроприводами без прокладки новой проводки.

Модуль может управляться с помощью обычной кнопки или двойной кнопки (без фиксации). Рольставни начинают движение в течение нескольких десятых долей секунды после нажатия кнопки.

Централизованное управление неограниченным количеством штор при помощи проводного пульта дистанционного управления.

Совместим со всеми трехпроводными моторами (общий провод, открытие, закрытие). Модуль совместим с электрическими или электронными ограничителями на приводе. Если используется встроенный механический ограничитель, то остановка привода в крайнем положении определяется модулем по токовой перегрузке и мотор привода немедленно отключается.

MVR500ER совместим также и с 4-х проводными моторами (фаза, нейтраль, вверх, вниз) в режиме вверх/вниз.

Модуль не совместим с внутривальными (тубулярными) приводами со встроенным радиоприемником.

Подключение:

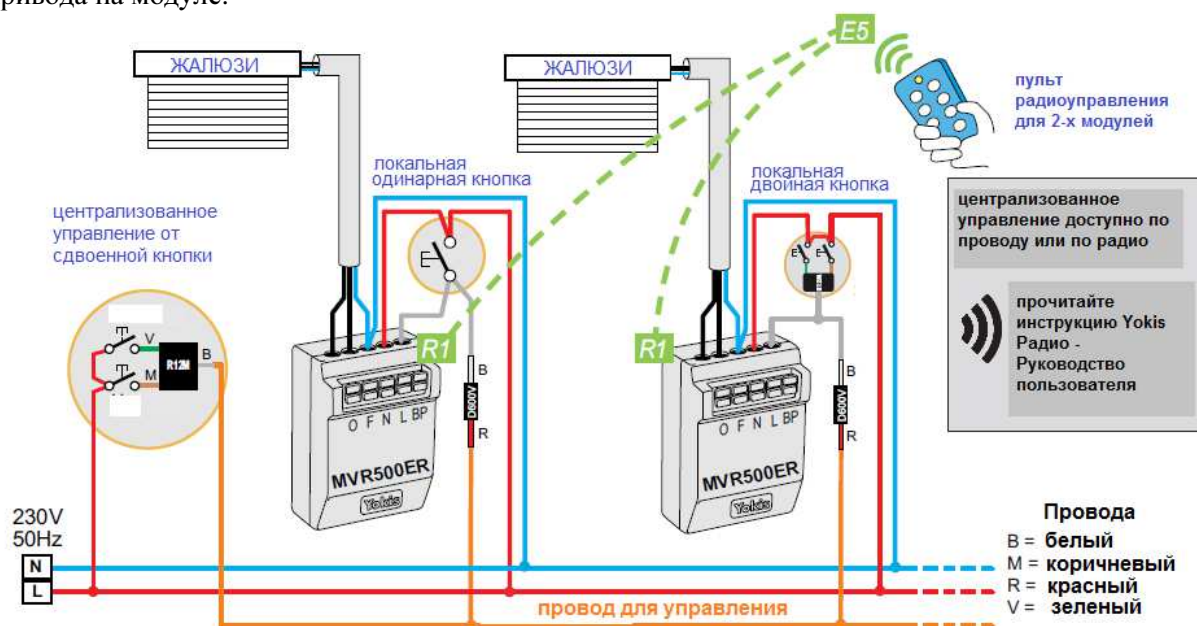
Для питания модулей используйте стандартное напряжение. Модули должны соединяться в цепь до подачи напряжения. При установке модулей в 3-х фазной сети, включение напряжения на силовые контакты и управляющий провод должно производиться синхронно.

Подключение напряжения на силовые контакты производится на клеммы L и N.

Подключение кнопки для локального управления производится на клеммы L и BP. Дополнительный модуль Yokis R12M (код 5454073) должен быть использован для выключателя с двумя кнопками.

Важно! Проверьте уровень напряжения между клеммами «BP» и «N» на MVR500ER, если расстояние между модулем и кнопкой более 3 метров. Если напряжение больше 20 вольт, установите D600V диод на провод от контакта кнопки к клемме «BP» модуля.

Подсоедините клеммы привода к клеммам N, O (открыть), F (закрыть) модуля. Для того, чтобы проверить правильность подключения привода, нажмите 3 раза на кнопку выключателя и убедитесь, что жалюзи открыты. 4 раза – жалюзи закрыты. Если привод работает наоборот, то поменяйте местами подключение 2-х проводов привода на модуле.



Включение:

При подключении жалюзи со встроенными механическими ограничителями следует быть осторожным! Не включайте привод, если жалюзи полностью закрыты. Среднее положение жалюзи является оптимальным для проверки правильности подключения привода и модуля. Модуль адаптируется автоматически к различным типам встроенных ограничителей (механическим, электронным, электрическим). Время включения привода всегда ограничено 90 секундами, за исключением приводов с электронными ограничителями. В этом случае время включения ограничено 40 секундами. Ввод кода 24 и затем 26 деактивирует таймер.

Применение модуля.

Модуль MVR500ER может управляться однокнопочными или двухкнопочными несвязанными выключателями. Привод начинает срабатывать через десятые доли секунды после нажатия кнопки.

С однокнопочными выключателями: нажмите 1 раз, чтобы открыть или закрыть жалюзи полностью. Нажатие кнопки во время движения жалюзи остановит их. При этом при еще одном повторном нажатии направление движения жалюзи изменится на противоположное.

С двухкнопочными выключателями: (при необходимости используйте Yokis R12M (код 5454073)) нажмите кнопку «вверх», чтобы открыть жалюзи и остановить открывание. Нажмите кнопку «вниз», чтобы закрыть жалюзи и остановить закрывание. Нажатие кнопки «вверх» во время закрывания остановит жалюзи на 0,5 с и затем жалюзи откроются. Одновременное нажатие 2-х кнопок откроет жалюзи.

Пульт дистанционного управления: работает аналогично однокнопочным выключателям. Прочитайте «Руководство пользователя Yokis Радио».

Короткие нажатия: модули Yokis могут программироваться последовательными короткими нажатиями. Скорость нажатий должна быть не менее 2-х нажатий в секунду. Жалюзи не будут работать во время нажатия последовательностей. Жалюзи подтверждают запись программы короткими движениями вверх и вниз в конце программирования. Если несколько модулей должны быть запрограммированы одинаково, то можно использовать централизованную кнопку на выключателе, в случае с двойными выключателями – одну из клавиш. Важно: разблокируйте модуль 23 нажатиями перед записью программы.

Промежуточное положение.

Для программирования промежуточного положения закройте жалюзи полностью и затем откройте в желаемое положение. 5 коротких нажатий на кнопку выключателя запомнят данное положение. С этого момента 2 коротких нажатия на выключатель переведут жалюзи в заданное положение из любой позиции.

Ежедневное расписание.

Ежедневное расписание позволяет открывать или закрывать жалюзи в заданное время. MVR500ER оборудован встроенными часами. Часы не требуют настройки.

8 коротких нажатий выполненных в определенное для открывания время запрограммируют таймер на ежедневное закрывание жалюзи в данное время.

9 коротких нажатий выполненных в определенное для открывания время запрограммируют таймер на ежедневное открывание жалюзи в данное время.

7 коротких нажатий выполненных в необходимое для задания среднего положения жалюзи в определенное время запрограммируют таймер на ежедневный выход в среднее положение жалюзи в данное время.

Возврат значений по умолчанию.

25 коротких нажатий восстановят значение по умолчанию. Последовательность при этом следующая: удаление всех дневных расписаний, удаление электронных ограничителей момента, вернуть реверс привода при перегрузке, установить минимальное значение крутящего момента, удалить логический реверс вверх/вниз, разрешить дневное расписание, разрешить ограничитель и контроль момента.

Блокировка модуля.

Блокировка программирования позволяет предотвратить случайное изменение конфигурации модуля.

Модуль по умолчанию разблокирован. 21 короткое нажатие блокируют модуль, и он не реагирует на последовательности коротких нажатий от 12 до 26 раз. Как исключение, последовательность из 23 коротких нажатий разблокируют модуль.

Особенности продукта:

В случае 3-фазной установки, необходимо, чтобы пульт дистанционного управления и модуль питания MVR500E были подключены к одной и той же фазе.

Может быть установлен с кнопками в монтажных коробках, имеющих min.50 мм глубину.

Может быть помещен под большинством существующих кнопок, отдельных и двойных (без блокировки).

Монтаж в коробке за выключателем 65мм глубиной min.50 мм (с выключателем), можно применять также в больших помещениях, например, в офисных зданиях.

Совместимы со всеми типами штор, использующих 3-проводные двигатели (APRIMATIC, SOMFY, BUBENDORFF, и т. д.).

Возможные причины неисправности:

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Жалюзи не двигаются, но я слышу щелчки реле раз в секунду	Отсоединены провода от привода	Проверьте работу привода, отсоединив провода привода от MVR500ER и подав напряжение на клеммы привода напрямую.
	У привода есть встроенный ограничитель момента	MVR500ER подстроится самостоятельно после 3 или 4 нажатий на кнопку. Если этого не произойдет, то 24 коротких нажатия будет достаточно для решения.
Жалюзи останавливаются во время движения и начинают двигаться в обратном направлении.	Перепутаны провода на клеммах привода	Проверьте соединение на привод. 3 раза быстро нажмите на кнопку для открывания. Если жалюзи закрываются, то значит провода перепутаны местами.
	Слишком большая нагрузка на привод.	19 коротких нажатий увеличат момент привода.
Жалюзи останавливаются при закрытии и начинают двигаться в обратном направлении.	Перекручены планки на жалюзи и задевают направляющие.	Освободите направляющие.
Жалюзи немного приоткрываются после полного закрытия.	Нижний предел ограничения момента изменился и привод пытается освободиться от зажатия.	Отрегулируйте нижний предел защиты. 19 коротких нажатий увеличат значение допустимого момента.
Жалюзи останавливаются во время движения только в режиме централизованного управления.	Не хватает мощности питающего напряжения.	Избегайте использования слишком длинных питающих проводов или использования провода со слишком малым сечением.
Некоторые жалюзи открываются, а некоторые закрываются в режиме централизованного управления.	Неправильное подключение клемм на некоторых приводах.	выполните по 3 коротких нажатия с локальных кнопок управления жалюзи для подачи команды на открывание. Если жалюзи при этом закрываются, то клеммы перепутаны.

Таблица программирования модулей.

количество нажатий	количество подтверждающих срабатываний привода	конфигурация
2	нет	вызвать среднее положение из памяти реле
3	открывание	централизованное открывание одной кнопкой
4	закрывание	централизованное закрывание одной кнопкой
5	2	сохранить текущее положение жалюзи в памяти реле
6	3	удалить положение жалюзи из памяти реле
7	среднее положение	задать расписание для среднего положения
8	закрывание	задать расписание для закрывания
9	открывание	задать расписание для открывания
10	3	удалить расписание
12	вверх на 1 секунду	определить нижний предел ограничения крутящего момента
14	вниз на 1 секунду	определить верхний предел ограничения крутящего момента
16	3	удалить все ограничения момента
17	7	удалить включение реверса при перегрузке мотора
19	9	увеличить/уменьшить разрешенный предел крутящего момента
20	10	реверс логики работы вверх/вниз
21	1	блокировка программирования
22	2	удалить ежедневное расписание
23	3	разблокировка программирования
24	4	отключить контроль крутящего момента
25	2	возврат к заводским настройкам
26	6	деактивировать таймер работы мотора

Централизованное управление.

Для централизованного управления доступны два режима работы

- режим прямого управления;
- режим радиотины.

Допустимые нагрузки

Резистивная нагрузка мин.3Вт (W) - макс.мощность 500Вт (W)

230В спиральные лампы накаливания	примечание 2
230В галогенные лампы	примечание 2
Нагревательные элементы и конвекторы	примечание 2

Индуктивная нагрузка мин.11 ВА (VA) - макс. 500 ВА (VA)

Низковольтные 12В лампы накаливания с ферромагнитным трансформатором	прим.2,5
Низковольтные 12В лампы накаливания с тороидальным трансформатором	прим.2,5
Электроприводы, аэраторы, вентиляторы	прим.2
Флуорисцентные лампы с ферромагнитным балластом	
Металлогалогенные лампы	

Емкостная нагрузка мин.11 ВА (VA) - макс. 500 ВА (VA)

Низковольтные 12В лампы накаливания с электронным трансформатором	прим.2,5
Стандартные энергосберегающие лампы	прим.1,2,3,4
Диммируемые энергосберегающие лампы	прим.1,2,3
Флуорисцентные лампы с электронным балластом	прим.1,2,3,4
Светодиодные лампы 230В	прим.1,2,3
Светодиодные лампы 12В с диммером	прим.1,2,3

Примечание 1. Используйте от 1 до 3 CHR3W параллельно нагрузке

Примечание 2. Устройства серии 2000 предпочтительнее, если сеть с нейтралью. Это не относится к модулям MTV и MTVT

Примечание 3. Максимальная мощность 250 VA

Примечание 4. Не совместимы с MTV и MTVT

Примечание 5. Никогда не смешивайте ферромагнитные, электронные и тороидальные трансформаторы при использовании низковольтных осветительных ламп.