

Описание:

Электромоторный привод EIB, для непосредственного присоединения к европейской монтажной шине (EIB). Питание поступает от шины, поэтому отдельного источника питания не требуется. Привод автоматически производит юстировку 0 - пункта и имеет два встроенных бинарных входа. Подсоединение к шине и бинарным входам осуществляется с помощью 6 - жильного провода.

Арт. №.:

115 60 66 „Uni EIB H” резьбовое присоединение
M 30 x 1,5; с двумя бинарными входами

115 60 76 „Uni EIB D” с адаптером для отопительных
приборов со встроенным вентиляем с
клеммным присоединением и M 23,5 x 1,5;
с двумя бинарными входами

Технические параметры:

Питание: от EIB-шины (SELV)
Потребляемая мощность: <200 мВт (<10 мА при 20 В пост. ток)
Кол-во на линии: макс. 64 шт.
Объекты коммуникации: Объект 0 1 байт
заданное значен/установочное значен.
Объект 1 1 байт
фактич.значен/установочное значен.
Объект 2 1 бит
вход/принудительная установка
Объект 3 1 бит
локальный вход 1/бинарн. вход
Объект 4 1 бит
локальный вход 2/бинарн. вход
Объект 5 1 байт
рабочее положение/статус
Связь с шиной: интегрир.(Bus Interface Modul BIM)
Макс. ход: 4,5 мм
Ход штока: 2,6 мм - 4,0 мм
Разрешение: 8 бит (256 шагов)
Установочное усилие: > 90 N
Время установки: ок. 30 сек/мм
Тип защиты: IP44 по EN 60529
Класс защиты: III по EN 60730
Устойчивость к помехам
напряжения: EN 50082-2, EN 50081-1
Температура
теплоносителя: макс. +100 °C
Температура окр. среды: -5 - +45 °C, не конденсируется
Температура хранения: -25 - +70 °C, не конденсируется
Присоединительный
кабель: (J)EYY3 x 2 x 0,6, жестко
закреплен, длина 1м (макс.длина
кабеля бинарного входа 5м)

Установка и монтаж:

Монтаж и установку должен производить специалист по EIB. Соединительный кабель не должен соприкасаться с горячими отопительными приборами или трубопроводами, так как это способствует преждевременному изнашиванию материала. Электромоторный привод Oventrop EIB может монтироваться в любом положении, кроме положения “вертикально вниз”. Подключение осуществляется посредством шинных клемм EIB. Красный провод соединить с плюсом, черный - с минусом . Бинарный вход 1 соединить с желтым и белым проводом, бинарный вход 2 - с зеленым и коричневым.

Функции:

Электромоторные приводы Oventrop EIB могут использоваться с вентилями и соответствующими температурными регуляторами для регулирования с высокой точностью температуры отдельных помещений. При соответствующей схеме системы отопления возможно регулировать несколько отопительных приборов (зон) с помощью одного вентиля.

Идентификация и передача физического адреса, а также программирование специфических проектных данных элемента системы происходят с помощью программного обеспечения ETS. Подтверждение программирования физического адреса осуществляется с помощью нажатия кнопки программирования на торцевой части привода, при этом загорается светодиод.

После ввода в эксплуатацию привод производит автоматическую юстировку. Распознается закрытое положение вентиля и в зависимости от типа вентиля устанавливается величина хода. Если затем по EIB не поступает новое значение настройки, привод устанавливается на определенное параметрами значение (положение штока без регулятора). Во время юстировки объект 1 (фактическое значение), объект 3 (бинарный вход 1) и объект 4 (бинарный вход 2) устанавливаются на ноль. Актуализация объектных значений происходит после окончания юстировки.

Автоматическая юстировка производится в следующих случаях:

- после ввода в эксплуатацию
- после каждой перезагрузки шины
- после заданного количества перенастроек или раз в 24 часа
- после обновления программы
- при возникновении ошибок в работе

Бинарные входы:

В привод заложены оптимизированные характеристики различных вентилей. Выбор соответствующего типа вентиля и связанная с ним характеристика определяется с помощью установки параметров в ETS. Выбор типа вентиля нужно проводить с особой тщательностью, так как при неправильном применении нормальное функционирование не гарантируется.

Встроенный бинарный вход может, например, подключаться к оконному контакту или контроллеру точки росы. Сигнал бинарного входа 1 может распознаваться по сети EIB и если необходимо внутренне (принудительная установка) обрабатываться. Сигнал бинарного входа 2 может также распознаваться по сети EIB, но не может внутренне обрабатываться. Заводская настройка объекта 2 (принудительная установка) настроена на 30%. Защита от замерзания функционирует только при совместной работе с температурным регулятором.

Сообщения статуса

Значение статуса (Hex)	Значение статуса (Bit)	Рабочее состояние
1	1	Ошибка при юстировке
2	2	Ошибка пересечения светового затвора
4	4	Проверка активна
8	8	Юстировка активна
10	16	Общая ошибка мотора
20	32	Превышение контрольного времени для сообщения регулятора

Размеры:

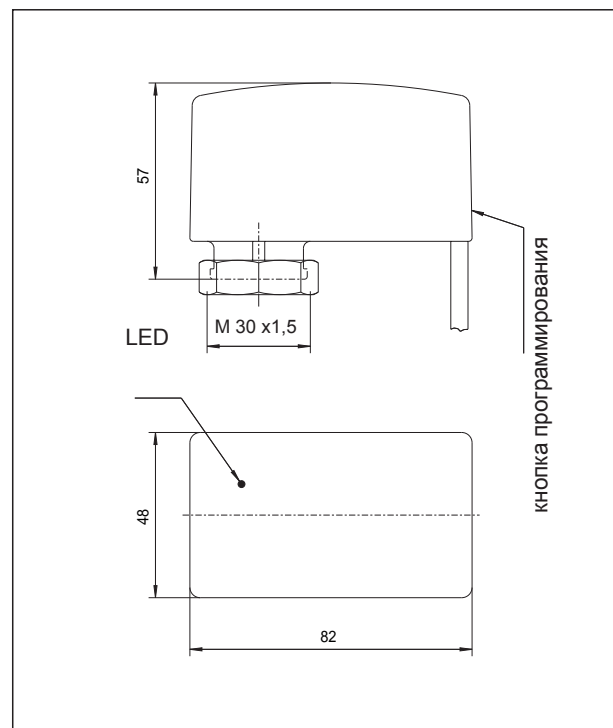


Схема подключения:

