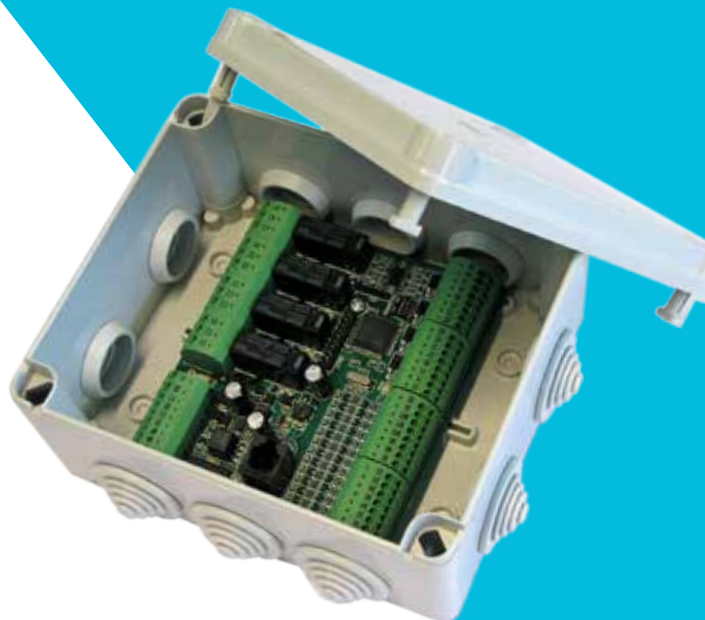




MULTI-24

Свободно программируемый периферийный контроллер

- 12 универсальных входов
- 4 цифровых выхода
- 4 симисторных выхода
- 4 аналоговых выхода
- Свободно программируемый модуль
- Разъемные соединители



Простота программирования, подключения, измерения и управления

Модуль MULTI-24 представляет собой контроллер, которому можно найти различное практическое применение, например в гостиницах, в системах центрального отопления или небольших системах вентиляции.

Независимый центральный процессор модуля, обрабатывающий код, позволяет быстро и точно реагировать на изменение результатов измерений. Модуль MULTI-24 использует стандарт IEC 61131-3 при программировании для любого прикладного применения, а также с легкостью взаимодействует практически с любым устройством или контроллером.

Модуль можно дополнительно подключить через интерфейс Modbus RTU к системе управления зданием Fidelix для получения настроек и команд, а также для отправки оповещений и других данных. Встроенная флэш-память модуля обеспечивает безопасное хранение данных даже в случае сбоя питания или разрыва подключения.

Контроллер также может выступать в роли ведущего модуля Modbus для подключения интеллектуальных локальных датчиков или терминалов, таких как многодисплейный модуль Fidelix Modbus multiDisplay.

Технические характеристики

Размеры (с зажимами для монтажа на рейке DIN):

Рабочее напряжение:

Температура эксплуатации:

Поддерживаемый вход:

Напряжение аналогового выхода:

Симисторные выходы:

Реле выходов:

Корпус (приобретается отдельно, без зажимов для монтажа на рейке DIN):

122 мм x 18 мм (x 65 мм в высоту)

24 В пост. тока / 16–26 В перем. тока

от 0 до +50 °C

цифровой или аналоговый вход (0(2)–10 В, для резистивных датчиков и т. п.)

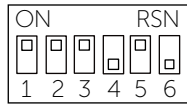
0–10 В пост. тока

ШИМ, максимум 1 А

макс. 230 В перем. тока при 6 А

степень защиты IP55, огнеупорный корпус из полистирола, соответствующий требованиям стандарта IEC 695-2-1

Адрес Modbus: адрес модуля MULTI-24 задается с помощью двухпозиционных переключателей (DIP-переключателей) 1–6. Каждому DIP-переключателю соответствует двоичное значение: DIP-переключатель 1 = 32, DIP-переключатель 2 = 16, DIP-переключатель 3 = 8, DIP-переключатель 4 = 4, DIP-переключатель 5 = 2, DIP-переключатель 6 = 1.



Пример: чтобы задать для модуля адрес Modbus равным 21, установите DIP-переключатели 2, 4 и 6 в положение ON, а DIP-переключатели 1, 3 и 5 — в положение OFF (DIP-переключатель 2 = 16, DIP-переключатель 4 = 4, DIP-переключатель 6 = 1. $16 + 4 + 1 = 21$).

Скорость передачи данных по протоколу Modbus: Модуль MULTI-24 поддерживает передачу данных на скоростях от 9 600 бит/с до 57 600 бит/с; скорость шины определяется автоматически. Если модуль MULTI-24 является крайним в контуре Modbus, то контур должен быть замкнут путем соединения сторон А и В контура RS-485 (МА и МВ) с помощью резистора 120 Ом.

Измерения: Тип измерений (цифровое или аналоговое, напряжение или сопротивление) задается в программном обеспечении. Ниже приведены схемы подключений.



Выход: модуль MULTI-24 оснащен четырьмя аналоговыми выходами (0–10 В) и четырьмя симисторными выходами. Минимальные и максимальные значения для аналоговых выходов можно задать с помощью программного обеспечения. Ниже приведены схемы подключений.

