

Regio Mini — предварительно запрограммированные комнатные контроллеры



Regio Mini — это серия предварительно запрограммированных комнатных контроллеров для автономного управления обогревом и охлаждением в пределах комнаты или отдельной зоны.

Комнатные контроллеры поставляются предварительно запрограммированными. Конфигурирование для выполнения требуемых функций осуществляется с помощью дисплея и переключателей (в большинстве случаев можно использовать значения параметров, заданные по умолчанию).

Контроллеры оснащены встроенными датчиками температуры, однако при необходимости можно также подключить внешний датчик температуры.

Для управления вентиляторами, работающими от сети переменного тока с напряжением 230 В, с контроллерами Regio Mini RC-F... можно использовать специальные релейные модули (RB-3 или X1178).

Технические данные	
Напряжение питания	18—30 В переменного тока, 50—60 Гц
Потребляемая мощность	2,5 ВА
Температура окружающей среды	0...50 °С
Температура хранения	-20...+70 °С
Встроенный датчик температуры	0...50 °С, линейаризованный термистор 15 кОм
Погрешность	+/-0,5 °С в диапазоне 15—30 °С
Монтаж	На стене
Класс защиты	IP20
Входы	
Аналоговые входы	РТ1000, 0—50 °С
Вход подключения датчика конденсации	Термистор, датчик конденсации типа KG-A
Дискретные входы	Беспотенциальная замыкающая контактная группа
Универсальный вход	Функционирует как аналоговый вход для датчика РТ1000, 0—100 °С или как дискретный вход
Выходы	
Дискретный выход	24 В, 0,5 А переменного тока
Универсальный выход	Функционирует как дискретный выход 24 В, 2,0 А переменного тока либо как аналоговый выход 0—10 В, 5 мА
+С выход напряжения питания (только для дискретных входов)	24 В постоянного тока, 10 мА, с защитой от короткого замыкания

Контроллеры отопления и охлаждения



RC-DO: комнатный контроллер с дисплеем и переключателем присутствия

RC-O: комнатный контроллер с переключателем присутствия

RC: комнатный контроллер

RC-H: комнатный контроллер со скрытым датчиком уставки

Контроллеры вентиляторного теплообменника



RC-DFO: комнатный контроллер с дисплеем, регулятором скорости вращения вентилятора и переключателем присутствия

RC-F: комнатный контроллер с регулятором скорости вращения вентилятора

RC-FO: комнатный контроллер с регулятором скорости вращения вентилятора и переключателем присутствия



RC

Обзор моделей Regio Mini

Различные комбинации дополнительных функций расширяют функциональность базовой модели RC.

Буквенные суффиксы в обозначениях моделей соответствуют наличию определенных функций:



RC-O

C = сетевой интерфейс; EXOline или ModBus;

D = дисплей;

F = трехступенчатый регулятор скорости вращения вентилятора;

H = скрытый задатчик уставки;

O = переключатель присутствия;

T = трехпозиционный выход.



RC-H

Количество входов/выходов

	RC	RC-O	RC-H	RC-DO	RC-F	RC-FO	RC-DFO	RC-T	RC-TO	RC-DTO
Аналоговые входы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Дискретные входы	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Универсальные входы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Дискретные выходы	1	1	1	1	4	4	4	5	5	5
Универсальный выходы	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-
Общее количество входов и выходов	7	7	7	7	10	10	10	9	9	9



RC-DO



RC-F

Модели с аналоговым (0—10 В) или двухпозиционным выходом без сетевого интерфейса



RC-FO

Модель	Дисплей	Переключатель присутствия принудительной вентиляции	Управление вентилятором	Регулятор уставки	Скрытый задатчик уставки	Примечания
RC	-	-	-	Есть	-	
RC-O	-	Есть	-	Есть	-	
RC-H	-	-	-	-	Есть	
RC-DO	Есть	Есть	-	-	-	
RC-F	-	-	Есть	Есть	-	
RC-FO	-	Есть	Есть	Есть	-	
RC-DFO	Есть	Есть	Есть	-	-	



RC-T

Модели с трехпозиционным выходом (без сетевого интерфейса)

Модель	Дисплей	Переключатель присутствия принудительной вентиляции	Управление вентилятором	Регулятор уставки	Скрытый задатчик уставки	Примечания
RC-T	-	-	-	Есть	-	
RC-TO	-	Есть	-	Есть	-	
RC-DTO	Есть	Есть	-	-	-	



RC-TO



RC-DTO