

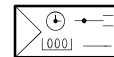
EQJW 126 Контроллер отопления с цифровым пользовательским интерфейсом, equitherm

Характеристики

- PI-контроль температуры теплоносителя по кривой нагрева или 4-позиционной характеристике
- Удобен в использовании в сочетании с современной технологией управления («повернуть и нажать») и большим ЖК-экраном
- Удобные еженедельные и ежегодные программы переключения с оптимизацией времени переключения
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Мин./макс. ограничение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе и макс. ограничение температуры теплоносителя в обратном трубопроводе
- Устройство защиты от замерзания и функция защиты насоса и клапана от помех
- Функциональный нагрев (функция сушки пола)
- Переключение комнатной температуры с помощью датчика комнатной температуры
- Входы Ni/Pt1000 для воды во внешнем и подающем контуре, обратном контуре и комнатной температуры
- Релейные выходы с варисторами для включения блоков управления и насосов
- Ручной режим
- Электрическое подключение к базовой плате
- Интерфейсы для различных аксессуаров, таких как модем, шлюз, модуль регистрации данных и др.



EQJW126F001



Технические данные

Источник питания

Источник питания	230 В перем. тока, ±15 %, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	Прибл. 1,5 В·А

Параметры

Параметры управления	Зона пропорционального регулирования	0,1...50 K
	Время интегрального воздействия	1...999 с
	Температура защиты от замерзания	3 °C
Температурные диапазоны	Нормальная температура	0...40 °C
	Сниженная температура	0...40 °C
	Температура в подающем трубопроводе	-5...150 °C
	Наружная температура	-50...50 °C
	Время цикла	Время работы клапана ± 15
	Время работы клапана	30...300 с

Условия окружающей среды

Допустимая температура окружающей среды	0...40 °C
Допустимая влажность окружающего воздуха	5...95 % отн. влажности, без конденсации
Температура хранения и транспортировки	-10...60 °C

Входы/выходы

Количество входов	3 аналоговых, Ni1000/Pt1000
Количество выходов	3 реле

Реле насоса ¹⁾	1 × 2 A, 250 V~, cos φ > 0,5
Реле привода (2- или 3-позиционный) ²⁾	2 × 2 A, 250 V~, cos φ > 0,5

Принцип работы

Цифровой таймер для недельной/ежегодной программы переключения	Резервный источник питания	Мин. 24 ч, стандартно 48 ч шины
	Точность	<1 секунды/сутки
Программа еженедельного переключения	Количество команд переключения	42 в неделю
	Мин. интервал переключения	15 минут
Программа ежегодного переключения	Количество команд переключения	20
	Мин. интервал переключения	1 д

Интерфейсы и связь

Интерфейс	RJ-45
Протокол	Шина – Modbus (TAP)

Конструкция

Масса	0,5 кг
Габариты	144 × 98 × 54 мм
Корпус	Светло-серый
Материал корпуса	Огнестойкий термопластик
Монтаж	Стена, панель, DIN-рейка
Винтовые клеммы	Для электрических кабелей сечением до 2,5 мм ²

Стандарты и директивы

	Тип защиты (при установке на IP40 (EN 60529) панелях)	
	Класс защиты	II (МЭК 60730-1)
	Класс программного обеспечения	A (МЭК 60730-1, приложение H)
Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза (CE) согласно	Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
	Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC	EN 60730-1

Обзор моделей

Модель	Характеристики
EQJW126F001	Тепловой контроллер с цифровым пользовательским интерфейсом

Принадлежности

Модель	Описание
AVF***	Моторизированный привод клапана (см. спецификации)
AVM***	Моторизированный привод клапана (см. спецификации)
AXM***	Моторизированный привод клапана (см. спецификации)
EGT***	Датчик внешней температуры Ni1000 (см. спецификацию)
0440210001	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к RS-232 (ПК)
0440210002	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к модему
0440210003	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к шине RS-485

¹⁾ Макс. пусковой ток 16 A (1 с)

²⁾ Особо низкое напряжение не допустимо

Модель	Описание
0440210004	Коммуникационный модуль для подключения контроллеров EQJW 126/146 к ведущей шине RS-485
0440210005	Шлюз ModBus-TCP
0440210011	Шлюз ModBus-GPRS
0440210006	Шлюз ModBus-MBus
0440210007	Преобразователь/повторитель для интерфейсов RS-232 или RS-485
0440210008	Защита от перенапряжений RS-485
0440210009	Модуль регистрации данных для контроллера с регистрирующим устройством
0440210010	Модуль хранения параметров для передающего контроллера

