

E5GC

Цифровой регулятор температуры 1/32 DIN с великолепной производительностью для ограниченного монтажного пространства

Позиционирование продукта

1. Весьма вероятно, самый большой ЖК-дисплей в своем классе
2. Высокая производительность платформы E5_C (2-PID, постоянный цикл регулирования 50 мс)
3. Быстрый и простой ввод в эксплуатацию с помощью автоматической настройки и удобное программное обеспечение
4. Экономия времени при подключении счет использования безвинтовых зажимных клемм
5. Удобный в обслуживании съемный модуль регулятора



Особенности и преимущества

- Ограничение видимости и доступа к параметрам позволяет вам упростить работу для конечного пользователя. Широкая функциональность означает, что не нужно искать компромиссное решение для повышения производительности регулятора
- Специальный порт для подключения ПК для параметризации с помощью CX-Thermo или ThermoMini (свободно распространяемое)
- 5-ая клавиша, с назначаемой функцией (например для выполнения команды RUN/STOP)
- Интеллектуальное управление аварийной сигнализацией для обеспечения безопасности
- Программно реализованная релейная логика и таймеры для снижения расходов за счет отсутствия необходимости применять дополнительные устройства
- 2 вспомогательных выхода, которые могут быть свободно распределены (аварийная сигнализация, выходы)

Необходимо выяснить у заказчика:

Соответствует ли имеющемуся решению по точности, настройке, параметрированию?

Имеют ли значение размеры регулятора? E5GC обладает глубиной 90 и 93 мм

Интересует ли клиента функция M/S (использует ли он несколько регуляторов)?

Внешние особенности конструкции могут быть убедительным аргументом.

E5GC Цифровой регулятор температуры 1/32 DIN с великолепной производительностью

Отрасли и применения

Небольшие экструдеры(ручные экструдеры)
Лабораторное оборудование
Инкубаторы и стерилизаторы

Примечания

E5GC является преемником хорошо зарекомендовавшей себя серии E5GN, которая будет снята с производства в 2015 году. Внимательно проверьте, какая замена E5GN будет более подходящей — примите во внимание, что контакты выходов 2 AUX (вспомогательных) отличаются от E5GN (общий полюс).

Диаметры отверстий панели отличаются по размерам - примите во внимание пространство для установки.

Конкуренты

Jumo	iTRON32
CAL	3300
Fuji	PXR3
RKC	SA200

Спецификация		
Напряжение	A маркировка: от 100 до 240 В~, 50/60 Гц D маркировка: 24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Вход датчика	Входы температуры Термопара: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W, или PL II Платиновый термометр сопротивления: Pt100 или JPt100 Инфракрасный датчик температуры (ES1B): от 10 до 70°C, от 60 до 120°C, от 115 до 165°C, или от 140 до 260°C Аналоговые входы Вход по току : от 4 до 20 mA или от 0 до 20 mA Вход по напряжению: от 1 до 5 V, от 0 до 5 V, или от 0 до 10 V	
Метод регулирования	Дискретное ВКЛ/ВЫКЛ или 2-ПИД регулирование (с автоматической настройкой)	
Управляющие выходы	Релейный выход	SPST-NO, 250 В~, 5 А (резистивная нагрузка), электрический ресурс: 100,000 переключений, минимальная допустимая нагрузка: 5 В, 10 mA
	Выход напряжения (для управления TTP)	Выходное напряжение: 12 В= ± 20% (PNP), макс. ток нагрузки: 21 mA, со схемой защиты от короткого замыкания
	Токовый выход	4 ...20 mA = /0 ... 20 mA =, нагрузка макс: 500 Ω, разрешение: приблизит 10,000
Вспомогательные выходы	Количество выходов	1 или 2 (зависит от модели)
	Характеристики выходов	SPST-NO. релейные выходы, 250 В~, 2 А (резистивная нагрузка), Электрический ресурс: 100,000 переключений, минимальная допустимая нагрузка: 10 mA , 5 В
Способ индикации	11-сегментный цифровой дисплей и отдельные индикаторы Высота символов: PV: 10.5 mm, SV: 5.0 mm	
Уставки	Можно задать до восьми уставок (SP0 ... SP7) и затем выбирать любую из них с помощью входов событий, с помощью клавиш или с помощью интерфейса связи*	
Прочие функции	Ручное регулирование, контроль нагрева/охлаждения, сигнализация перегорания контура, линейное изменение уставки, другие функции сигнализации аварий, обнаружение перегорания нагревателя (включая обнаружение отказа твердотельного реле), автонастройка 40%, автонастройка 100%, ограничитель управляемой переменной (MV), входной цифровой фильтр, самонастройка, настройка на устойчивость, смещение входа регулируемой величины, пуск/стоп, функции защиты, извлечение квадратного корня, ограничение скорости изменения MV, простые вычисления, отображение состояния температуры, простые программы регулирования, расчет текущего среднего значения входной величины, настройка яркости дисплея, простая передача выхода, работа сообщениями	

* Информацию о других типах можно найти в спецификации или брошюре E5_C