

КОНТРОЛЛЕРЫ

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CUA100

Контроллер ESBE серии CUA100 представляет собой устройство, выполняющее две функции: поддержание постоянной температуры и регулирование на основе показаний датчика комнатной температуры. Он может использоваться с большинством 3-точечных приводов 24 В переменного тока, например с приводами ESBE серий ARA600 или 90. Настройки выполняются с использованием комнатного модуля, оснащенного встроенным датчиком температуры.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Контроллеры ESBE серии CUA100 могут использоваться как для поддержания постоянной температуры теплоносителя, так и для регулирования на основе показаний датчика температуры комнатного модуля. Контроллер состоит из двух частей:

- комнатного модуля с современным дизайном, который оснащен датчиком температуры и с помощью которого устанавливаются настройки климата в помещении
- блока управления, оборудованного датчиком подающего трубопровода с кабелем 1.5 м и кабелем 1.5 м для управления приводом. Блок управления можно подключить к комнатному модулю, как с помощью беспроводного соединения на радиосигнале (CUA122), что существенно упрощает установку, так и с помощью кабеля (CUA111).

Для наибольшей гибкости контроллер может использоваться с любым 3-точечным приводом 24 В переменного тока (привод не входит в комплект поставки). Ограничения для электрических подключений и нагрузки см. в разделе «Технические данные». Установка температуры выполняется с помощью простого в использовании комнатного модуля. Поддержание постоянной температуры теплоносителя осуществляется в диапазоне от 5 до 95°C.

МОНТАЖ

Питание обеспечивается адаптером 230 В переменного тока (поставляется с трансформатором и кабелем).

Блок управления для облегчения монтажа на стене рядом с приводом подходит для таких областей применения, где клапан и привод находятся в труднодоступной позиции.

В комплект поставки входит датчик подающего трубопровода с кабелем 1.5 м (кабель большей длины предлагается отдельно). Датчик должен быть изолирован от воздействия температуры окружающей среды.

ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Арт. номер

17053100 ___ Датчик подающего трубопровода, кабель 5 м

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

- Серия ARA600
- Серия 90

- Серия ALA222

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Окружающая температура: _____ макс. +55°C
_____ мин. -5°C

Диапазон температуры:

Датчик потока в трубопроводе _____ +5 до +95°C

Универсальный датчик _____ +5 до +30°C

Степень защиты - Блок управления: _____ IP54

- Комнатный модуль: _____ IP20

Класс защиты: _____ II

Электропитание: _____ 230 ± 10% В перем. тока, 50 Гц

Электропитание - Комнатный модуль - беспроводное соединение:

_____ 2x 1,5 В LR6/AA

Потребление энергии, 230 В перем. тока: _____ 10 ВА

Срок службы батареи, беспроводной комнатный модуль: _____ 1 год

Время закрытия, рекомендованное: _____ 120 с (15 - 240 с)

Класс контроля температуры ErP: _____ IV

Потребление электроэнергии: _____ 2%

Масса: _____ 0.8 кг

Кабель комнатного модуля: _____ 20 м

Радиочастота CUA120: _____ 868 МГц

_____ Регион ITU 1 - одобрено согласно EN 300220-2

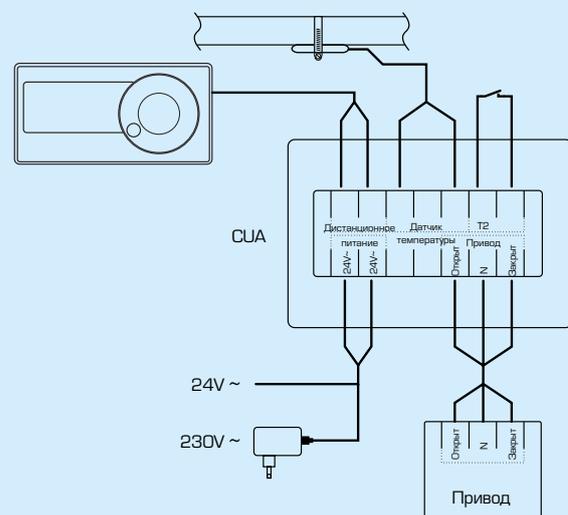
Максимально допустимое потребление энергии приводом

с адаптером 230 В переменного тока: _____ 4 ВА

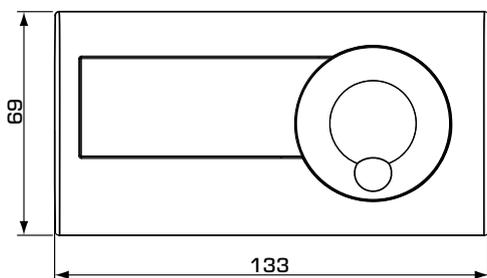
Напряжение на выходе _____ 3-ходовой, 24 В переменного тока

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
RED 2014/53/EU

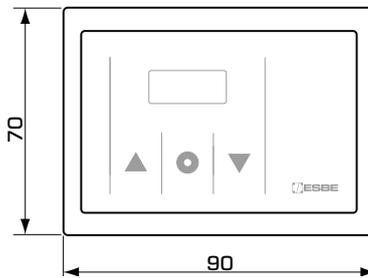
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



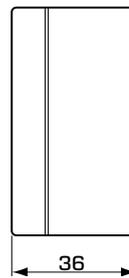
КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CUA100



Установочные размеры для комнатного модуля



Установочные размеры для блока управления

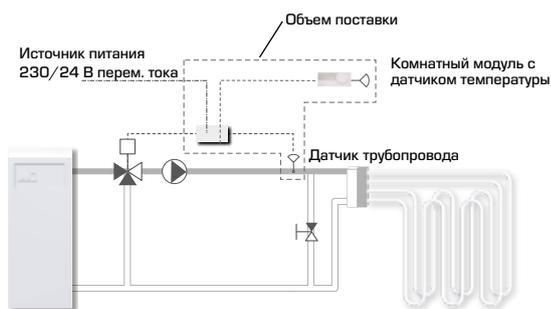


СЕРИЯ CUA100

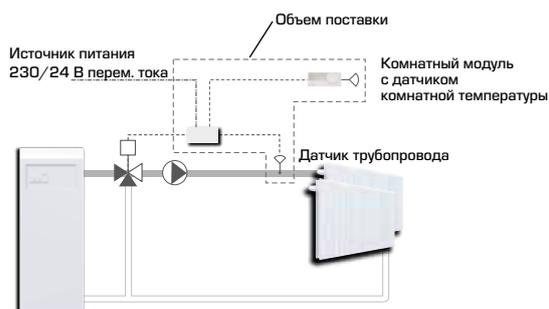
Арт. номер	Наименование	Напряжение [В перем. тока]	Темп. диапазон	Комнатный модуль	Примечание
12640100	CUA111	230	5-95°C	Кабельное соединение	Без внутреннего таймера
12642200	CUA122			Беспроводное соединение	

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

1 КОНТРОЛЬ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



3 КОНТРОЛЬ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



2 ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

