



Холодильный контроллер серии ЕКС 202

Контроллеры серии ЕКС могут использоваться для широкого ряда холодильных применений – от контроля и регулирования температуры, режима оттаивания до более сложных задач, включая управление освещением и вентиляторами.

Компактная конструкция оборудования: Встроенный блок питания на 230 В переменного тока, 4 выходных реле и встроенные часы реального времени – без увеличения размера контроллера.

Класс защиты IP 65: Инновационная технология пластикового крепления и уплотнения компании Danfoss позволила обеспечить высокий класс пыле-влагозащиты лицевой панели контроллера.

Быстрое и безопасное программирование: Переносное копирующее устройство "Сору key" дает возможность сохранения 25 основных уставок меню контроллера, обеспечивая быстрое и безопасное программирование.

Соответствие HACCP и EN 441-13: Заводская калибровка гарантирует, что точность измерения ЕКС 202 с датчиком Pt 1000 является более высокой, чем требуется в стандарте EN 441-13, без какой-либо дальнейшей калибровки.

Функции

Термореле

- Двухпозиционное термореле охлаждения
- Датчики: Danfoss Pt 1000, PTC1000 или NTC5000
- Режим День/Ночь
- Функция смещения уставки температуры
- Сигнальное термореле с задержкой

Оттаивание

- Электрическое или естественное оттаивание
- Включение через цифровой вход, через промежуток времени или по графику
- Оттаивание по времени или температуре
- Остановка по времени или температуре
- Координированное оттаивание - координирование функции оттаивания группы контроллеров при помощи одного ведущего

Компрессор

- Оптимальная защита компрессоров от коротких циклов работы при помощи таймеров
- Высокоэффективные реле 10А для обеспечения подсоединения компрессоров без использования промежуточных реле

Многофункциональный цифровой вход DI

- Многофункциональный цифровой вход для инициализации начала оттаивания, функции дверей, ночного режима, основного переключателя, очистки оборудования, аварийной сигнализации, координирование оттаивания и смещения уставки термореле

Вентилятор

- Остановка работы вентилятора во время включения режима оттаивания
- Остановка вентилятора при отключении компрессора
- Остановка вентилятора при высокой температуре датчика оттайки

Контроль освещения

- Контроль освещения день/ночь, по открыванию двери или по шине передачи данных

Другие функции

- Датчик S5 может использоваться для контроля температуры конденсатора или как датчик температуры продукта
- Мониторинг положения двери
- Ручное управление выходами
- Функция очистки холодильной витрины

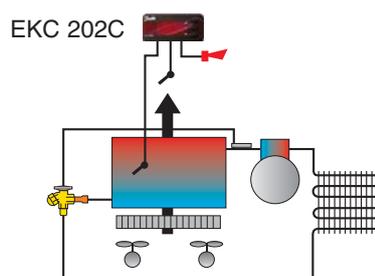
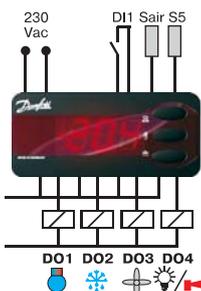
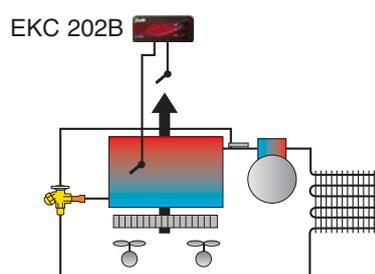
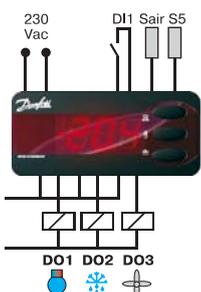
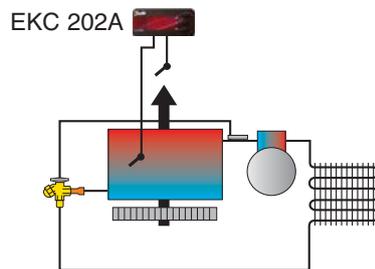
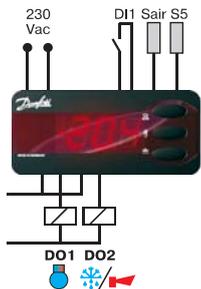
Дисплей

- Высокоэффективный светодиодный дисплей с иконками для отображения рабочего состояния. На дисплее отображается настройка параметров/показания, а также, состояние сигнализации.

Дополнительные опции

- Сетевой адаптер RS 485 для подсоединения к сети
- Аварийное аккумуляторное питание для часов реального времени
- Переносное копирующее устройство "Copy key"

Электрические соединения и приложения



Преимущества

Соответствие НАССР и EN 441-13:

Заводская калибровка гарантирует, что точность измерения ЕКС 202 с датчиком Pt 1000 выше, чем $\pm 1^\circ\text{C}$ в температурном диапазоне от -30°C до $+15^\circ\text{C}$.



Класс защиты IP 65:

Высокий класс защиты обеспечивает возможность влажной уборки лицевой панели контроллера.



Быстрая и простая установка:

Встроенное крепление обеспечивает легкую установку на панель.



Легкость программирования:

Переносное копирующее устройство "Copy key" позволяет сохранять 25 основных уставок меню контроллера и обеспечивает быстрое и простое последующее программирование контроллеров с аналогичными условиями.

