

Бюллетень номер: m_CSS_Intro_RU_100901.doc

Дата: 01.09.2010

Кому: Всем клиентам

От: Emerson Climate Technologies – Alco Controls

Уведомление о выходе нового продукта – устройства для плавного пуска компрессоров серии CSS

Эмерсон уведомляет о выходе нового устройства для плавного пуска компрессоров серии CSS. Новая серия заменит существующую серию ESC и имеет много усовершенствований без изменения базовых функций. Новое устройство плавного пуска CSS доступно для заказа с даты выхода настоящего уведомления.

Производство устройств плавного пуска серии ESC будет прекращено.

Последняя дата заказа для серии ESC: 30.09.2010

Основные особенности:

- Применение с электродвигателями с максимальным рабочим током до 25А/32 А
- Ограничение пусковых токов до величины менее 45 А
- Автоматическая настройка при использовании в сетях с частотой 50 Гц или 60 Гц
- Автоматическая настройка на ток электродвигателя – не требуется ручная настройка или калибровка
- Выход аварийного реле
- Пусковой конденсатор для облегченного разгона электродвигателя отключается после запуска
- Функции защиты электродвигателя:
 - Отключение по низкому напряжению питающей сети
 - Отключение при обнаружении заблокированного ротора
 - Функция задержки для ограничения числа пусков электродвигателя в час.
- Пускатель, защищенный тиристором для продолжительного срока службы.
- Не требуется применения дополнительных пускателей для электродвигателя
- Функция самодиагностики
- Монтажная скоба для удобства установки позволяет монтировать прибор на DIN рейку в двух положениях
- Простое подключение путем зажима подключаемого провода в винтовой клемме



Дополнительные принадлежности

- Встраиваемый разъем с тремя винтовыми контактами для клиентов, желающих использовать выход аварийного реле. Доступен только при заказе не менее 50 шт (1 упаковка)..

Таблица замены серии ESC на CSS

Снимаемые с производства		Замена		Функция задержки
Модель	PCN	Модель	PCN	
ESC-255	805 177	CSS-25U	805 201	Стандартная задержка: 3 минуты после пуска компрессора
ESC-325	805 178	CSS-32U	805 200	
ESC-255	805 177M	CSS-25U	805 201M	
ESC-325	805 178M	CSS-32U	805 200M	
ESC-255	805 175M	CSS-25U	805 203M	Модифицированная задержка, 3 минуты после остановки компрессора
ESC-325	805 176M	CSS-32U	805 202M	

Документация: Для получения технической информации и инструкций по эксплуатации обращайтесь на наш сайт в интернете www.emersonclimate.eu

Упаковка

Новые устройства плавного пуска компрессоров поставляются упаковками по 20 штук с одной инструкцией по эксплуатации. Возможна индивидуальная упаковка по запросу.

Вопросы и ответы

- V: Может ли новая серия CSS в точности заменить серию ESC?
- O: Да. Новое изделие обладает теми же функциями, что и предыдущее.
- V: Одинаковы ли габаритные размеры?
- O: Габаритные размеры CSS немного больше, чем у ESC:
CSS: L140 x W82 x H66 мм против ESC: L135 x W80 x H56 мм
- V: Возможно ли использовать ту же схему электрических соединений?
- O: Да. Основная схема соединений осталась прежней, однако положение контактов S и N изменено
- V: Возможно ли применение серии CSS при частоте питающей сети 60 Гц?
- A: Приборы серии CSS могут работать как при частоте 50Гц, так и при частоте 60Гц. Приборы серии ESC могут работать только при частоте 50 Гц..
- Q: Почему на корпусе CSS не приведена расшифровка световой индикации?
- O: Световая индикация CSS проста для понимания. Зеленый сигнал означает, что система работает. Мигающий зеленый сигнал показывает, что компрессор будет запущен сразу по истечении времени задержки. Красный сигнал указывает на одно из 5 аварийных состояний, которые могут быть исправлены с помощью технического специалиста.
- V: Существуют ли другие функциональные отличия?
- O: Да. ESC может запускать электродвигатель сразу после подачи напряжения.. CSS использует 3 минутную задержку на пуск после подачи напряжения.
- V: Какова функция выхода аварийного реле?
- O: Аварийное реле относится к типу однополюсных двухпозиционных переключателей (SPDT). Во время нормальной работы оно замкнуто и размыкается при наличии любого аварийного сигнала. Более детальную информацию можно найти в инструкции по эксплуатации.
- V: Требуется ли устанавливать электронный EMC фильтр?
- O: Нет. Время нарастания тока, когда могут излучаться высокочастотные помехи составляет менее 200 мс. Согласно EN61000 кратковременные электромагнитные излучения (менее 200 мс) могут не фильтроваться. Другие типы устройств плавного пуска как предыдущая серия ESC или приборы Carlo Gavazzi имеют более длинное время нарастания тока и для этих устройств следует использовать EMC фильтр.