

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-20



Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами

Описание:

Приводы TECHNO серии SC-20 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками, установленных в системах вентиляции. Привод SC-20 обладает компактными размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

Особенности серии SC-20:

- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10 В
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 19 мм
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Без ручного управления

Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями

Технические характеристики

| Модель | SC-20DN(F)/24V | SC-20DN(F)/230V | SC-20AN(F)/24V |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Крутящий момент | 20 Нм | | |
| Площадь заслонки | до 4 м ² | | |
| Рабочее время | Ⓜ 130с - Ⓞ 30с | | Ⓜ 130с - Ⓞ 30с |
| Энергопитание | AC-DC 24 В | AC 230 В | AC-DC 24 В |
| Энергопотребление | Режим работы: 7 Вт, режим ожидания: 2,5 Вт | | |
| Расчетная мощность | 10 ВА | | |
| Масса | 2,9 кг | | |
| Управление | открыто/закрыто | | 0(2)~10 В |
| Направление вращения | Определяется стороной монтажа | | |
| Угол поворота | 0...90° (макс. 93°) / настройка 5...85° (5° шаг) | | |
| Индикация положения | Механический указатель | | |
| Переключатели SPDT* | DN-нет, DF-2SPDT | DN-нет, DF-2SPDT | AN-нет, AF-2SPDT |
| Срок службы | 70000 полных циклов хода штока | | |
| Уровень шума | Ⓜ 50 дБ, - Ⓞ 62 дБ | | |
| Класс защиты | III (низкое напряжение) | II (всё изолированно) | III (низкое напряжение) |
| Степень защиты | IP54 | | |
| Диаметр вала | ○10...19 мм □6x6...15x15 мм | | |
| Рабочая температура | -30...+50 °С | | |
| Влажность | 5~95% RH без конденсации | | |
| Температура хранения | -40...+70 °С | | |
| Сертификация | EAC, CE и UL873 | | |

* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

