

381-230-20

381-230-20-S2

Описание

Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными заслонками в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

- Усилие двигателя 20 Нм
- Усилие пружины 20 Нм
- Электропитание 230 VAC/DC
- Управление 2-х точечное (откр./закр.)
- Доп. контакты (-S2) 2 шт. настраиваемые
- Размер заслонки до 3 м²
- Крепление для вала Скоба антиторсионная
∅ 9-16 мм / ∅ 9-20 мм



Технические характеристики

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Электрические | Напряжение питания | 230 В AC/DC |
| | Диапазон номинального напряжения | 85...265 В AC/DC |
| | Мощность потребляемая (движение) | 9,0 Вт |
| | Мощность потребляемая (кон. положение) | 2,5 Вт |
| | Мощность расчетная | 14,0 ВА |
| | Управление | 2-х точечное (откр./закр.) |
| | Обратная связь | - |
| | Вспомогательные переключатели (-S2) | 2 шт. настраиваемые (для 381-230-20-S2) |
| | Нагрузка на контакты | 5 (2,5) А, 250 VAC |
| | Точка переключения | 0°...95° |
| Подключение | Двигатель | Кабель 1000 мм, 2 x 0,75 мм ² (изоляция не содержит галогена) |
| | Вспомогательные переключатели (-S2) | Кабель 1000 мм, 6 x 0,75 мм ² (изоляция не содержит галогена) |
| Функциональность | Крутящий момент двигателя | >20 Нм |
| | Крутящий момент пружины | >20 Нм |
| | Направление вращения | определяется стороной монтажа |
| | Ручное управление | с помощью шестигранного ключа |
| | Угол поворота | 0°... max. 95° |
| | Время поворота двигателя | < 150 с / 90° |
| | Время поворота пружины | < 20 с / 90° |
| | Уровень шума при работе двигателя | < 45 dB(A) |
| | Уровень шума при работе пружины | < 65 dB(A) |
| | Механическое соединение | Антиторсионная дуга |
| Размер вала заслонки | ∅ 9-16 мм / ∅ 9-20 мм | |
| Защита | Индикация позиции | Механический указатель |
| | Срок службы | >60'000 циклов (0° - 95° - 0°) |
| | Класс защиты | II (двойная изоляция) |
| | Степень защиты | IP54 (кабелем вниз) |
| | Электромагнитная совместимость | CE (2004/108/EG) |
| | Электробезопасность | CE (2006/95/EG) |
| | Режим работы | Тип 1.AA В (EN 60730-1) |
| | Пиковое напряжение | 4 кВ (EN 60730-1) |
| | Температура эксплуатации | -30°С...+50°С |
| | Температура хранения | -30°С...+80°С |
| Размеры / Вес | Влажность окружающей среды | 5...95%, без конденсации (EN 60730-1) |
| | Обслуживание | Не требуется |
| | Габаритные размеры | 250 x 98 x 60 мм |
| | Вес | 2600 г |
| | | |

Особенности

Монтаж

Электропривод легко монтируется на вал заслонки с помощью универсального крепежного адаптера с антиторсионной дугой, которая предотвращает проскальзывание вала в электроприводе. Направление вращения определяется стороной монтажа электропривода.

Надежность

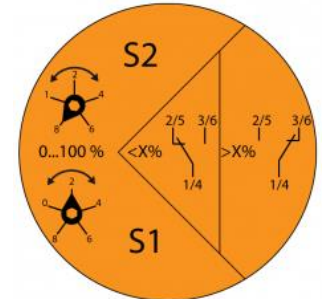
Привод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечного положения. При подаче рабочего напряжения на электропривод он перемещает воздушную заслонку или шаровой клапан в рабочее (охранное) положение. При аварийном отключении электропитания электропривод возвращается в исходное положение под действием усилия пружины.

Ручное управление

Приводом можно управлять вручную только при отключенном электропитании. Управление осуществляется с помощью шестигранного ключа (идет в комплекте), который приводит в движение шестерню с samozажелкивающим фиксатором, что позволяет зафиксировать позицию заслонки (автоматически спускается при подачи рабочего напряжения).

Вспомогательные переключатели (только для 381-230-20-S2)

Модель 381-230-20-S2 имеет два интегрированных вспомогательных переключателя, которые свободно настраиваются в диапазоне 0...95°. Настройка угла переключения показано на рисунке. Положение воздушной заслонки можно проверить с помощью механического указателя угла поворота на крепежном хомуте.



Схемы подключения / Размеры

