

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охраняющие функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 4,0 м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление : открыто / закрыто



Технические данные

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|
| Электрические параметры | Номинальное напряжение | 24 В ~ 50/60 Гц; 24 В= |
| | Диапазон номинального напряжения | 19,2...28,8 В ~ / 21,6 ...28,8 В= |
| | Расчетная мощность | 7,5 ВА |
| Функциональные данные | Потребляемая мощность: | |
| | во время вращения | 5 Вт |
| | в состоянии покоя | 2,5 Вт |
| | Соединение: | Кабель: |
| | питание | 1 м, 2 x 0,75 мм ² |
| | Крутящий момент: двигатель | Мин. 20 Нм при номинальном напряжении |
| | пружина | Мин. 20 Нм |
| | Направление вращения | Выбирается установкой L/R |
| | Ручное управление | С помощью ручного ключа с блокировкой |
| | Угол поворота | Макс. 95°↔ (может быть ограничен с любой стороны с помощью встроенного механического упора) |
| | Безопасность | Время поворота: двигатель |
| пружина | | ≤20 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30 °C |
| Уровень шума: двигатель | | ≤45 дБ |
| пружина | | ≤62 дБ |
| Индикация положения | | Механическая |
| Класс защиты | | III (для низких напряжений) |
| Степень защиты корпуса | | IP54 |
| Температура окружающей среды | | -30...+50° C |
| Температура хранения | | -40...+80° C |
| Техническое обслуживание | | Не требуется |
| Размеры/вес | Размеры | См. на след. странице |
| | Вес | 2100 г |

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

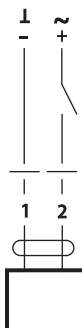
| | |
|--|--|
| Принцип действия | При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение. |
| Простая установка | Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода. |
| Высокая функциональная надежность | Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений. |
| Ручное управление | Ручное управление осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи ключа в любой точке угла поворота. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод. |
| Настройка угла поворота | Угол поворота настраивается при помощи механических упоров. |
| Универсальный привод | Производится привод SFA с напряжением питания 24...240 В~ / 24...125 В= |

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Внимание! Высокое напряжение!

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Цвета проводов:
1 = черный
2 = красный

Аксессуары

| | |
|---------------------------------|--|
| Электрические аксессуары | Вспомогательные переключатели S2A-F Потенциометры обратной связи P..A-F |
|---------------------------------|--|

Габаритные размеры, мм

Вариант 1а:
¾"-крепеж вала (со встроенной вставкой)

| Вал заслонки | Длина | | | |
|--------------|-------|----------|----|------------|
| | ≥85 | 10 ...22 | 10 | 14 ...25,4 |
| | ≥15 | | | |

Вариант 1b:
1"-крепеж вала (без встроенной вставки)

| Вал заслонки | Длина | | |
|--------------|-------|----------------------|----------|
| | ≥85 | 19 ...25,4 (26,7) | 12 ...18 |
| | ≥15 | | |

Вариант 2:
½"-крепеж вала (опционально через конфигурирование)

| Вал заслонки | Длина | | |
|--------------|-------|----------|----------|
| | ≥85 | 10 ...19 | 14 ...20 |
| | ≥15 | | |

