

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранную функцию в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 2,0 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 230 В ~
- Управление: открыто / закрыто


Технические данные

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Электрические параметры | Номинальное напряжение | 230В~, 50/60 Гц |
| | Диапазон номинального напряжения | 195...264 В ~ |
| | Расчетная мощность | 9,5 ВА |
| | Потребляемая мощность: во время вращения в состоянии покоя | 6 Вт 2,5 Вт |
| Функциональные данные | Соединение: питание | Кабель: 1 м, 2 x 0,75 мм ² |
| | Крутящий момент: двигатель пружина | Мин. 10 Нм при номинальном напряжении Мин. 10 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) |
| | Время поворота: двигатель пружина | ≤75 с (0...10 Нм) ≤20 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30 °C |
| | Индикация положения | Механическая |
| | Уровень шума: двигатель пружина | ≤ 45 дБ ≤ 62 дБ |
| | Индикация положения | Механическая |
| | Безопасность | Класс защиты |
| 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. стр. |
| | Вес | ≈ 1800 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 NFA 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 = синий
2 = коричневый

Аксессуары

| | |
|---------------------------------|---|
| Электрические аксессуары | Вспомогательные переключатели S2A-F Потенциометры обратной связи P200A-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 | 12 ...18 |
| | ≥15 | (26,7) | |

Вариант 2:

½"-крепеж вала (опционально через конфигурирование)

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

