

Электропривод с плавной регулировкой для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,8 м²
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление : 0...10 В=
- Обратная связь 2...10 В=



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 | 5 ВА (I макс. 5, 8 А при t= 5 мс) |
| | Потребляемая мощность: во время вращения | 2,5 Вт |
| | в состоянии покоя | 1 Вт |
| | Соединительный кабель | Длина 1 м, 4 x 0,75 мм ² |
| | Управляющий сигнал | 0...10 В= при входном сопротивлении 100 кОм |
| | Рабочий диапазон | 2...10 В= для углов поворота 0...100 % |
| | Напряжение обр. связи U | 2...10 В= (макс. 0,7 мА) для 0...100 % |
| Функциональные данные | Крутящий момент: двигатель | Мин. 4 Нм при номинальном напряжении |
| | пружина | Мин. 4 Нм |
| | Направление вращения: двигатель | Выбирается переключателем L/R |
| | пружина | Выбирается установкой L/R |
| | Угол поворота | Макс. 95°\sphericalangle, (ограничение 37 ...100%\sphericalangle с помощью механического упора) |
| | Время поворота: двигатель | 40...75 с (0...4 Нм) |
| пружина | ≈20 с при -20°...+50 °C / max. 60 с при -30 °C | |
| Безопасность | Уровень шума: двигатель | Макс. 30 дБ |
| | пружина | ≈ 62 дБ |
| | Класс защиты | III (для низких напряжений) |
| | Степень защиты корпуса | IP54 |
| | Температура окружающей среды | -30° ... +50 °C |
| Размеры / вес | Температура хранения | -40° ... +80 °C |
| | Техническое обслуживание | Не требуется |
| | Размеры | См. на след. стр. |
| Вес | ≈ 1400 г | |

Замечания по безопасности



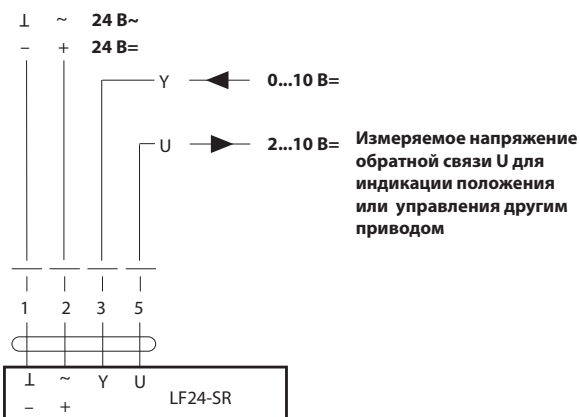
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными 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.
- Электрические приспособления** SG...24 позиционеры.

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор



Габаритные размеры, мм

