

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

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



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	230 В ~ 50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	195...264 В ~	
	Расчетная мощность	9.5 ВА	
	Потребляемая мощность:		
	- во время вращения	6 Вт	
	- в состоянии покоя	2.5 Вт	
Функциональные данные	Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА... 3 (0.5)А 250 В~ (1 фиксированный / 1 настраиваемый 10...90%)	
	Соединение:	Кабель:	
	- питание	1 м , 2 x 0.75 мм ²	
	- вспом. переключатели	1 м , 6 x 0.75 мм ²	
	Крутящий момент : двигатель	Мин. 10 Нм при номинальном напряжении	
	пружина	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	≤75 с (0...20 Нм)	
	пружина	≤20 с при -20...+50 °C / max. 60 с при -30 °C	
Безопасность	Уровень шума : двигатель	≤45 дБ	
		пружина	≤62 дБ
	Индикация положения	Механическая	
	Класс защиты	II (все изолировано)	
Размеры/вес	Степень защиты корпуса	IP54	
	Температура окружающей среды	-30...+50° C	
	Температура хранения	-40...+80° C	
	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. на след. странице	
Вес	2000 г		

Указания 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. Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
- Настройка угла поворота**
- Гибкая система сигнализации** В приводе есть фиксированный вспомогательный переключатель и настраиваемый. Они позволяют получать сигнал при 10% или 10...90 % угла поворота.

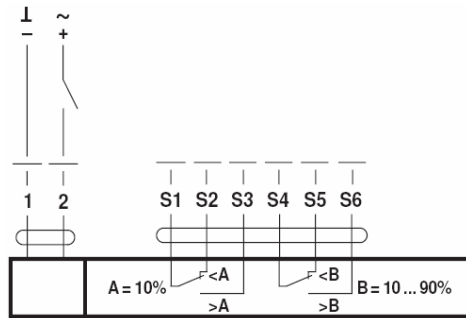
Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Примечание:



Внимание! Высокое напряжение!
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Цвет кабелей

- 1= черный
- 2= красный
- S1= фиолетовый
- S2= красный
- S3= белый
- S4= оранжевый
- S5= розовый
- S6= серый

Аксессуары

- Электрические аксессуары** Вспомогательные переключатели S2A-F
- Механические аксессуары** Различные (захваты, удлинители вала заслонки и т.д.)

Габаритные размеры, мм

Вариант 1a:

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		

