

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 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	8,5 ВА	
	Потребляемая мощность:		
	- во время вращения	6 Вт	
	- в состоянии покоя	2,5 Вт	
Функциональные данные	Соединение:	Кабель:	
		- питание	1 м , 2 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	
	Уровень шума : двигатель	≤ 45 дБ	
пружина	≤ 60 дБ		
Безопасность	Срок службы	Минимум 60000 охранных положений	
	Индикация положения	Механическая	
	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. странице	
	Вес	1800 г	

Указания по безопасности



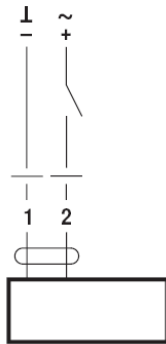
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными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

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание:



Внимание! Соединять через изолированный трансформатор! Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Аксессуары

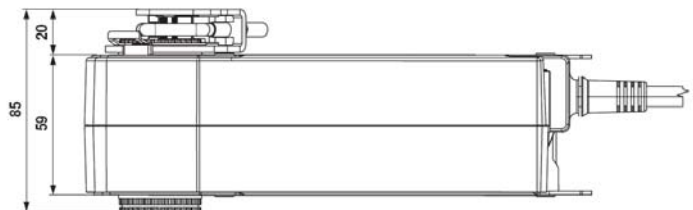
- Электрические аксессуары** Вспомогательные переключатели S2A-F
- Механические аксессуары** Различные (захваты, удлинители вала заслонки и т.д.)

Габаритные размеры, мм

Вариант 1а:

3/4"- Крепеж вала (со встроенной вставкой)

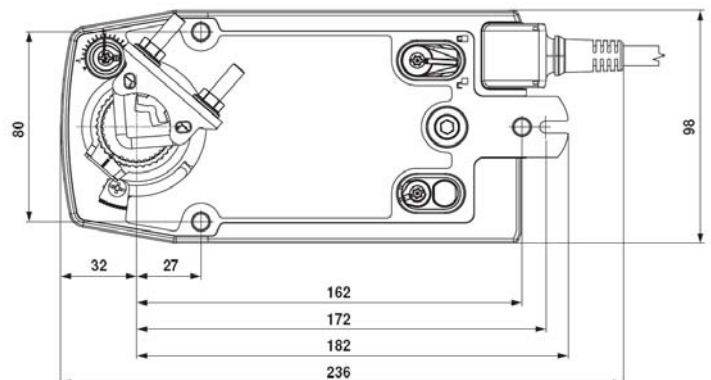
Вал заслонки	Длина			
	≥85	10 ... 22	10	14 ... 25.4
	≥15			



Вариант 1б:

1"- Крепеж вала (без встроенной вставки)

Вал заслонки	Длина		
	≥85	19 ... 25.4 (26.7)	12 ... 18
	≥15		



Вариант 2:

1/2"- Крепеж вала (опционально через конфигурирование)

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