

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

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 2,0 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление: открыто / закрыто



#### Технические данные

<b>Электрические параметры</b>	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 в состоянии покоя		6 Вт 2,5 Вт
<b>Функциональные данные</b>	Соединение: питание		Кабель: 1 м, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
	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...10 Нм)
		пружина	≤20 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30 °C
	Индикация положения		Механическая
	Уровень шума:	двигатель	≤ 45 дБ
		пружина	≤ 60 дБ
<b>Безопасность</b>	Срок службы		Минимум 60000 охранных положений
	Класс защиты		III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса		IP54
	Температура окружающей среды		-30° ... +50 °C
	Температура хранения		-40° ... +80 °C
<b>Размеры / вес</b>	Техническое обслуживание		Не требуется
	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

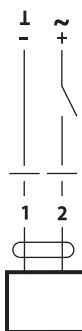
<b>Принцип действия</b>	При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
<b>Простая установка</b>	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
<b>Высокая функциональная надежность</b>	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
<b>Ручное управление</b>	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.
<b>Настройка угла поворота</b>	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
<b>Универсальный привод</b>	Производится привод NFA с напряжением питания 24...240 В~ / 24...125 В=

## Электрическое подключение

### Схема электрических соединений

#### Внимание! Соединять через изолированный трансформатор!

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Цвета проводов:  
1 = черный  
2 = красный

## 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	Ø	□	◇
	≥85	10 ...22	10	14 ...25,4
	≥15			



Вариант 1b:

1"-крепеж вала (без встроенной вставки)

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

Вариант 2:

½"-крепеж вала (опционально через конфигурирование)

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

