

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

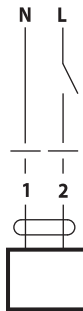
- Принцип действия** При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
- Простая установка** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального 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	● I	■ I	◆ I
	≥85	10 ...22	10	14 ...25,4
	≥15			

Вариант 1b:

1"-крепеж вала (без встроенной вставки)

Вал заслонки	Длина	● I	■ I
	≥85	19 ...25,4	12 ...18
	≥15	(26,7)	

Вариант 2:

½"-крепеж вала (опционально через конфигурирование)

Вал заслонки	Длина	● I	◆ I
	≥85	10 ...19	14 ...20
	≥15		

