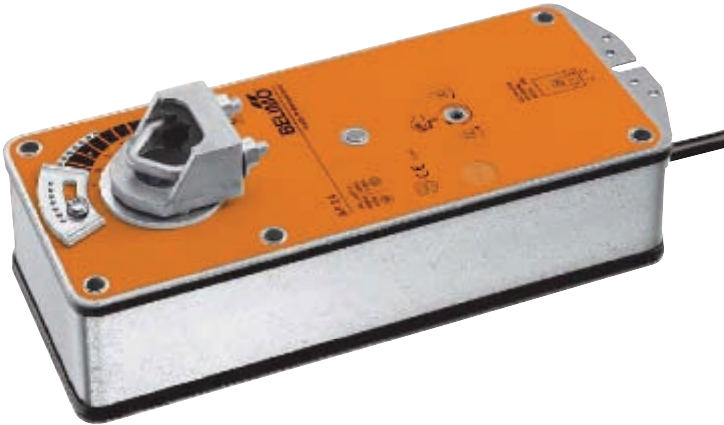


Электропривод с плавной регулировкой для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 3,0 м²
- Крутящий момент 15 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...26,4 В=
	Расчетная мощность	10 ВА
	Потребляемая мощность: во время вращения	6 Вт
	в состоянии покоя	2,5 Вт
	Соединительный кабель	Длина 1 м, 4 x 0.75 мм²
Функциональные данные	Управляющий сигнал	0...10 В= при вх. сопротив. 100 кОм (0,1 мА)
	Рабочий диапазон	2...10 В=
	Напряжение обр. связи U	2...10 В= (макс. 0,5 мА) для угла 0...100 %
	Крутящий момент:	двигатель Мин. 15 Нм при номинальном напряжении
	пружина	Мин. 15 Нм
	Равность хода	±5%
	Направление вращения:	двигатель Выбирается переключателем L/R
	пружина	Выбирается установкой L/R
	Угол поворота	Макс. 95°<math>\curvearrowleft</math>, (настраивается 26 ...95°<math>\curvearrowleft</math> с помощью механического упора)
	Время поворота:	двигатель 150 с
Безопасность	пружина	<16 с
	Уровень шума:	двигатель Макс. 45 дБ
	пружина	≈ 62 дБ
	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54
Размеры / вес	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C
	Температура хранения	-40° ... +80 °C
	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. «Размеры» на с. 58
	Вес	≈ 2700 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 охранный 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.
Примечание	Возможна модель без ручного взвода пружины AFR24-SR, а также модель с двумя встроенными переключателями AF24-SR-S.

Электрическое подключение

**Схема электрических соединений**

**Примечание**

- Подключение через изолированный трансформатор
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

**Измеряемое напряжение обратной связи U для индикации положения или управления другим приводом**

Сторона установки

Габаритные размеры, мм

