

Электропривод с возвратной пружиной для плавного управления противопожарными (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции

- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~
- Управление : плавное, сигналом 0...10 В=
- встроенный вспомогательный переключатель



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц ; 24 =
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ 21,6...28,8 В =
	Расчетная мощность	5 ВА I _{макс} 5,8 мА при t = 5мс
	Потребляемая мощность:	
	– во время работы двигателя	2,5 Вт
	– при удержании	1 Вт
	Соединение:	Кабель:
	– питание	1 м , 4 × 0,75 мм ²
	– вспомогательные переключатели	1 м , 3 × 0,75 мм ²
	Вспомогательный переключатель	1 однополюсный с двойным переключением 1мА...3А (0,5 А), 5 В=... 250 В ~ <input type="checkbox"/>
Функциональные данные	– точка переключения	5° \sphericalangle
	Крутящий момент : двигатель	Мин. 4 Нм
	пружина	Мин. 4 Нм
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R
	Угол поворота	Макс. 95° \sphericalangle
	Управляющий сигнал	0...10 В= при вх. сопротивлении 100 кОм (0,1 мА)
	Рабочий диапазон	2...10 В = (управляющий сигнал Y)
	Напряжение обр. связи U	2...10 В=, макс. 0,5 мА (для 0...100 % угла вращения)
	Равность хода	±5%
	Индикация положения	Механический указатель
Безопасность	Вращение клапана	Через передающее звено 12 мм (возможно 8/10 мм с адаптером)
	Время поворота: двигатель	150 с
	пружина	≈20 с (при t окр.ср = 20°C)
	Уровень шума :	Двигатель Макс. 45 дБ Пружина ≈62 дБ
	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54
	Безопасная температура	Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° C
	Температура окружающей среды	Нормальная работа -30...+50° C Охранное положение -30...+75° C (24 часа)
	Температура хранения	-40...+50° C
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры/вес	Размеры	См. на след. странице
	Вес	1630 г

Указания по безопасности



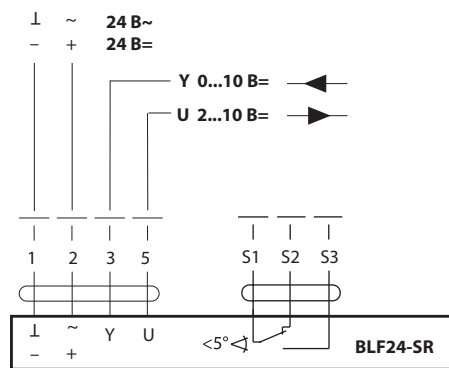
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель клапанов несет полную ответственность за работоспособность клапана.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителем.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- 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** Электропривод управляется стандартным сигналом $0...10\text{ В} =$. При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.
- Сигнализация положений** Привод BLF24-SR содержит фиксированный микропереключатель для сигнализации конечного положения заслонки клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.
- Ручное управление** Возможно ручное управление заслонкой, а также фиксирование ее в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод.
- Примечание** Электроприводы BLF24-SR поставляются только заводам – изготовителям противопожарных и дымовых клапанов

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание

- BLF24-SR: Подключение через изолированный трансформатор
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Габаритные размеры, мм

