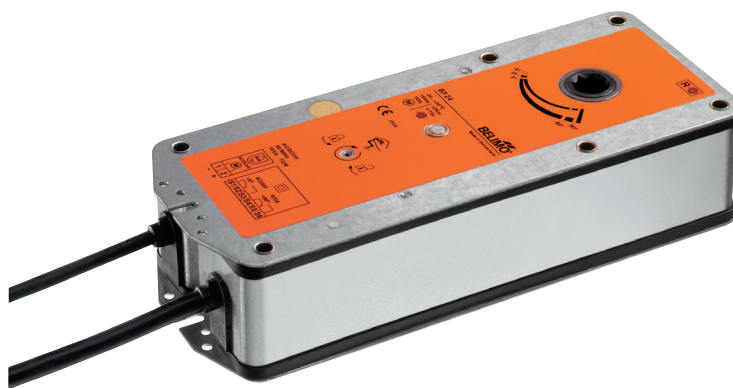


Электропривод для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции

- Крутящий момент 18/12 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/= или 230 В~
- Управление: открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



Технические данные

| | | BF24 | BF230 | |
|-------------------------|---|---|--|--|
| Электрические параметры | Номинальное напряжение | 24 В~ 50/60 Гц 24= | 230 В~ 50/60 Гц | |
| | Диапазон номинального напряжения | 19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В= | 198...264 В~ | |
| | Расчетная мощность | 10 ВА I макс. 8,3 А при t = 5 мс | 11 ВА I макс. 0,5 А при t = 5 мс | |
| | Потребляемая мощность во время работы двигателя при удержании | 7 Вт 2 Вт | 8,5 Вт 3 Вт | |
| Функциональные данные | Соединение: | Кабель: | | |
| | питание / управление | 1 м, 2 × 0,75 мм ² | | |
| | вспомогательные переключатели | 1 м, 6 × 0,75 мм ² | | |
| | Вспомогательные переключатели — точки переключения | 2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...6 А (3 А), 5 В=...250 В~ 5°/80° | | |
| | Крутящий момент: | двигатель пружина | Мин. 18 Нм Мин. 12 Нм | |
| | Направление вращения | | Выбирается установкой L/R | |
| | Угол поворота | | Макс. 95°, (включая 5° предварительного взвода пружины на заводе изготовителе) | |
| | Индикация положения | | Механический указатель | |
| | Вращение клапана | | Через передающее звено 12 мм (возможно 10 мм с адаптером) | |
| | Время поворота: | двигатель пружина | <120 с / 90° 16 с (при t° окр. ср. = 20°C) | |
| Уровень шума: | двигатель пружина | 45 дБ 63 дБ | | |
| Безопасность | Класс защиты | III (для низких напряжений) | II (все изолировано) | |
| | Степень защиты корпуса | IP54 | | |
| | Безопасная температура | Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75°C | | |
| | Температура окружающей среды | -30°...+50 °C | | |
| | Температура хранения | -40°...+80 °C | | |
| Размеры / вес | Техническое обслуживание | Не требуется | | |
| | Размеры | См. на след. странице | | |
| | Вес | 2800 г | 3100 г | |

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.
- 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 | 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 BF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений 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 BF... поставляются только заводам-изготовителям противопожарных и дымовых клапанов. |

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

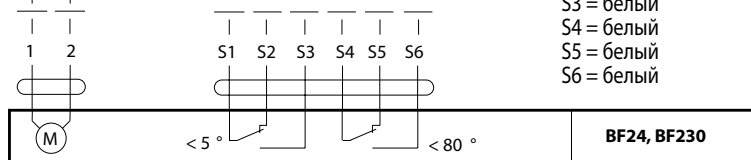
L ~ 24 В~ BF24
 - + 24 В= BF230
 N L1 230 В~ BF230

Цвета проводов BF24:

1 = черный
 2 = белый
 S1 = белый
 S2 = белый
 S3 = белый
 S4 = белый
 S5 = белый
 S6 = белый

Цвета проводов BF230:

1 = синий
 2 = коричневый
 S1 = белый
 S2 = белый
 S3 = белый
 S4 = белый
 S5 = белый
 S6 = белый



Примечание

- BF24: Подключение через изолирующий трансформатор
- BF230: При отключении привода от сети переключающее устройство должно отсоединить фазовые провода не менее чем на 3 мм
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Габаритные размеры, мм

