



Двухпозиционный привод (открыто/закрыто)
 24В~, = BF24-T(-ST), BFG24-T(-ST)
 230В~ для BF230-T, BFG230-T

Совмещен с термозлектрическим устройством с кнопкой тестирования - BAE72-S

Применение

Приводы с возвратной пружиной серии BF...-T(-ST), BFG...-T(ST) предназначены для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования.

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение. Привод не требует конечных переключателей и защищен от перегрузок. Термореле Tf1 срабатывает, если температура окружающего воздуха превышает 72°C. Заменяемый термореле Tf2 срабатывает, если температура воздуха в канале превышает 72°C. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение привода без замены Tf2 уже невозможно. Кнопка на корпусе термореле позволяет произвести тест функционирования клапана.

Система сигнализации

Привод оборудован двумя фиксированными микропереключателями для сигнализации конечных положений. Промежуточное положение привода показывает механический индикатор.

Ручное управление

Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания.

Подключение к SBS-Control

Привод BF(G)24-T-ST имеет специальный штекер для подключения к мониторинговой системе SBS-Control.

Размеры аналогичные BF.

| Технические данные | BF24-T(-ST), BFG24-T | BF230-T, BFG230-T |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Напряжение питания | 24В ~ 50/60 Гц, 24 В= | 230В ~ 50/60 Гц |
| Диапазон номинального напряжения | 19,2...28,8В~ 21,6...28,8В= | 198...264В~ |
| Расчетная мощность | 10 ВА | 12,5 ВА |
| Потребляемая мощность | | |
| - при движении | 7 Вт | 8 Вт |
| - при удержании | 2 Вт | 3 Вт |
| Соединительный кабель | | |
| - двигателя | Длина 1м, 2x0,75 мм ² | |
| - переключателей | Длина 1м, 6x0,75 мм ² | |
| Температуры срабатывания датчиков | Tf1 > 72 °C, окружающего воздуха Tf2 > 72 °C, в канале (код для замены №ZBAE72) | |
| Вспомогат. переключатели | 2 шт. Однополюсные, перекидные 6(3) А, 250 В~ (двойная изоляция) | |
| - точки переключения | BF...-T - 50, 80°; BFG...-T - 25°, 145°; | |
| Угол поворота | BF...-T - 95°; BFG...-T - 180°; | |
| Направление поворота | Выбирается установкой L/R | |
| Крутящий момент | BF...-T - двигатель мин. 18Нм - пружина мин. 12Нм BFG...-T - двигатель мин. 11Нм - пружина мин. 8,5Нм | |
| Подсоединение к клапану | BF...-T - □ 12 мм (10мм - с адаптером) BFG...-T - □ 10 мм | |
| Время поворота | двигатель 140 сек. пружина ~16 сек. при + 20 °C | |
| Класс защиты | III (для низких напряж.) II (все изолировано) | |
| Степень защиты | IP54 | |
| Темп-ра эксплуатации | -30... +50 °C | |
| - в аварийном режиме | -30... +75 °C (гарантировано 24 часа) | |
| Температура хранения | -40... +80 °C | |
| Уровень шума | Двиг.: макс. 45 дБ (А), пружина ~62 дБ (А) | |
| Тех. обслуживание | Не требуется | |
| Срок службы | Минимум 60 000 полных циклов | |
| Вес | 2800 г | 3100 г |