

Электропривод с пружинным возвратом для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования. Совмещенный с термоэлектрическим выключающим устройством с кнопкой тестирования BAE72-S

- Для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления
- Номинальное напряжение 24 В ~ / = , 230 В ~
- Управление : открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



Технические данные

		BF24-T	BF230-T
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...26,4 В =	198...264 В ~
	Расчетная мощность	10 ВА	12,5 ВА
	Потребляемая мощность:		
	- во время вращения	7 Вт	8 Вт
	- в состоянии покоя	2 Вт	3 Вт
Функциональные данные	Соединение:	Кабель:	
	- питание	1 м , 2 x 0.75 мм ²	
	- вспомогательные переключатели	1 м , 6 x 0.75 мм ²	
	Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключением	
	- точки переключения	6 (3) А, 250 В ~ (двойная изоляция) 5°, 80°	
	Крутящий момент : двигатель пружина	Мин. 18 Нм при номинальном напряжении Мин. 12 Нм	
	Температура срабатывания выключателей	Tf1: температура снаружи воздуховода 72°C Tf2: температура внутри воздуховода 72°C	
	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)	
Безопасность	Время поворота : двигатель пружина	140 с ≈16 с (при t _{окр.ср} = 20°C)	
	Уровень шума :	Двигатель Макс. 45 дБ Пружина ≈ 62 дБ	
	Класс защиты	III (для низких напряжений)	II (все изолировано)
	Степень защиты корпуса	IP54	
Размеры/вес	Безопасная температура	-30°...+75° C (гарантия безопасности 24 часа)	
	Температура окружающей среды	-20...+50° C	
	Температура хранения	-20...+50° C	
	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. на след. странице	
	Вес	2800 г	3100 г

Указания 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.
- 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

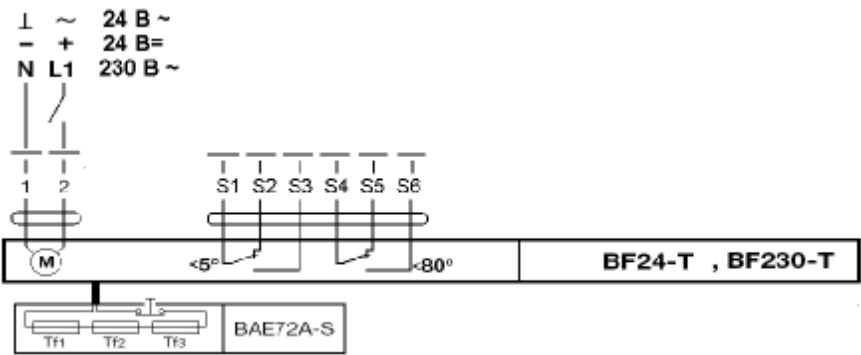
Принцип действия	При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине , возвращает заслонку в охранное положение. Термовыключатель Tf1 срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72°C. Заменяемый термовыключатель Tf2 срабатывает, если температура воздуховода превышает 72°C. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно. Примечание: Tf1 нельзя перенастраивать ил изменять.
Сигнализация положений	Привод BF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Промежуточное положение лопаток клапана определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод.
Примечание	Электроприводы BF... поставляются только заводам – изготовителям огнезадерживающих клапанов и клапанов дымоудаления

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Примечание:

BF24-T: Подключение через изолированный трансформатор
BF230-T: 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

