

Электропривод предназначен для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции

- Крутящий момент 15 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя
- Посадка на вал клапана 12 × 12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В= ; 24 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ ; 21,6...28,8 В=
Пороговое напряжение вкл./выкл.	
— мин. вкл. напряжение	19,2 В~ / 21,6 В=
— макс. выкл. напряжение	5 В~ / 7 В=
Расчетная мощность	6 ВА I макс 8,2 А при t = 5 мс
Потребляемая мощность:	
во время вращения	3 Вт
в состоянии покоя	0,1 Вт
Соединение:	Кабель:
питание / управление	1 м, 3 × 0,75 мм ² Безгалогеновый
вспомогательные переключатели	1 м, 6 × 0,75 мм ² Безгалогеновый

Функциональные данные

Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключением
— точки переключения	1 мА...3 А, 3 В=...250 В~
— точность сигнализации	5°/ 80°
	±3°
Крутящий момент	15 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой
Передающее звено	12 × 12 мм
Угол поворота	Макс. 95°
Срок службы	мин. 10 000 циклов
Индикация положения	Механический указатель
Время поворота	<30 с / 90°
Уровень шума:	58 дБ

Безопасность

Класс защиты	III (для низких напряжений)
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	
нормальная работа	-30...+55° С
Температура хранения	-40...+80° С

Размеры/вес

Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры	См. на след. стр.
Вес	900 г

Указания 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.
- Два переключателя, встроенные в привод, должны работать либо от напряжения питания, либо от безопасного низкого напряжения. Комбинированное напряжение питания / безопасное низкое напряжение не допускается.
- 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.
- Электроприводы BEN поставляются только заводам-изготовителям огнезадерживающих и дымовых клапанов

Особенности изделия

Принцип действия

Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время.

Safety Position Lock

Функция Safety Position Lock™ надежно удерживает клапан дымоудаления в определенном безопасном положении в случае пожара, что обеспечивает максимальную безопасность.

Сигнализация положений

Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. При этом следует отметить, что контакты больше не могут использоваться в диапазоне миллиампер после того, как к ним были применены более крупные токи, даже если это произошло только один раз.

Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю.

Ручное управление

Металлическая рукоятка, поставляемая в комплекте, позволяет управлять электроприводом вручную, а также осуществлять тестирование клапана при отсутствии электропитания на объекте.

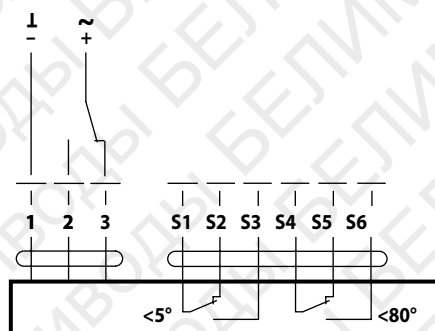
Электрическое подключение

Схема электрических соединений

24 В ~/, откр - закр

Примечание

- Подключение через изолирующий трансформатор
- На разные группы контактов нельзя подавать разное напряжение
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Цвета проводов:

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = белый
- S1 = фиолетовый
- S2 = красный
- S3 = белый
- S4 = оранжевый
- S5 = розовый
- S6 = серый

Габаритные размеры, мм

