

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для электропривода серии SF-03

Электропривод с возвратной пружиной для управления противопожарными клапанами

Описание:

Приводы TECHNO серии SF-03 с пружинным возвратом разработаны специально для управления противопожарными и дымовыми вентиляционными клапанами малыми размерами.

Привод SF-03 обладает малыми размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.



Особенности серии SF-03:

- Крутящий момент 3 Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Вид управления: открыто/закрыто
- Низкое энергопотребление
- Размеры квадратного вала: до 12x12 мм.
- Два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручного управления, фиксирование поворота в любом положении
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Минимальный вес

Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями

Технические характеристики

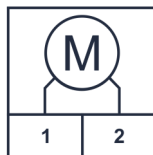
Модель	SF-03DF..(S)/24V	SF-03DF..(S)/230V
Крутящий момент	3 Нм	
Площадь заслонки	до 0,6 м ²	
Рабочее время	Ⓜ 40 с	Ⓜ 15 с
Энергопитание	AC-DC 24 В	AC 230 В
Энергопотребление	работа: 5 Вт, ожидание: 2 Вт	
Расчетная мощность	5 ВА	
Масса	1,1 кг	
Управление	открыто/закрыто	
Направление вращения	Определяется стороной монтажа	
Угол поворота	0...90° (макс. 95°)	
Индикация положения	Механический указатель	
Переключатели *SPDT	..DF..(S)/24V - 2 шт	..DF..(S)/230V - 2 шт
Срок службы	70000 полных циклов хода штока	
Уровень шума	Ⓜ 50 дБ,	Ⓜ 62 дБ
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)
Датчик температуры *S	SF-03DFS/24V	SF-03DFS/230V
Степень защиты	IP54	
Диаметр вала	□12x12 мм	
Рабочая температура	-30...+50 °C	
Влажность	5~95% RH без конденсации	
Сертификация	EAC и CE	

*SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

*S- Термозлектрическое устройство размыкает цепь при 72° C, возвратная пружина возвращает заслонку в начальное положение

Схема подключения:

Привод SF-03DF...

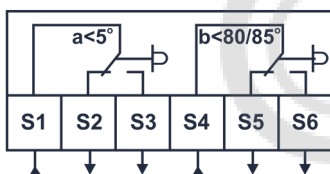


N L1

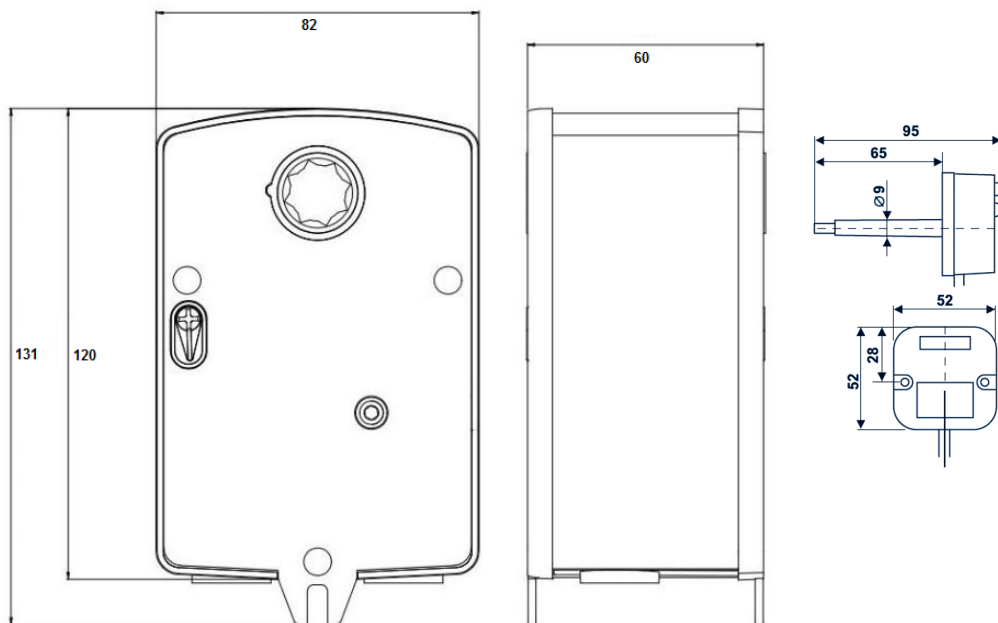
⊥ ~ 24В AC/DC ± 10%

- + 230В AC ± 10%

Вспомогательный переключатель для SF-03DF...



Габаритные размеры



Инструкция по ручному управлению:

Вставьте рукоятку в шестигранное отверстие и медленно поворачивайте её по часовой стрелке (или против часовой стрелки в зависимости от положения привода) с постоянной скоростью, согласно схеме на корпусе привода, передающее звено будет вращаться в том же направлении. Когда передающее звено будет находиться в требуемом положении, поверните рукоятку в противоположном направлении на 90° (не применять силы к рукоятке, когда пружина вращает приводной механизм, в противном случае это может привести к неисправности привода), это приведет к его блокировке в нужном положении. Для разблокировки поверните ручку по часовой или против часовой стрелки в зависимости от положения привода.



Внимание:

Запрещено производить ручное управление рукояткой, когда пружина вращает передающее звено, так как это может повредить компоненты привода и привести к его неработоспособности.

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации.

Устройство содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.