

# TECHNO

## Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-03

### Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами



#### Описание:

Приводы TECHNO серии SC-3 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод SC-03 обладает малыми размерами и гибким управлением.

После отключения питания привод возвращается в начальное положение

#### Особенности серии SC-03:

- Крутящий момент 3Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 12 мм
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT\*
- Без ручного управления
- 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

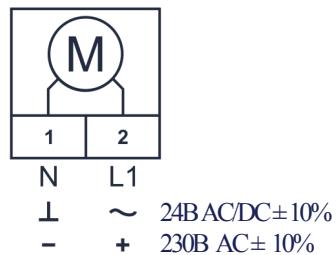
## Технические характеристики

| Модель               | SC-03DF..(S)/24V                               | SC-03DF..(S)/230V     |
|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| Крутящий момент      | 3Нм                                            |                       |
| Площадь заслонки     | до 0,5м <sup>2</sup>                           |                       |
| Рабочее время        | Ⓜ 40 сек, Ⓢ 15 сек                             |                       |
| Энергопитание        | AC-DC 24В                                      | AC 230В               |
| Энергопотребление    | Режим работы: 5Вт, режим ожидания: 2Вт         |                       |
| Расчетная мощность   | 5ВА                                            |                       |
| Масса                | 1,2кг                                          |                       |
| Управление           | открыто/закрыто                                |                       |
| Направление вращения | Определяется стороной монтажа                  |                       |
| Угол поворота        | 0...90° (макс. 95°) настройка 5...85° (5° шаг) |                       |
| 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         | Ⓜ 50дБ, Ⓢ 62дБ                                 |                       |
| Класс защиты         | III (низкое напряжение)                        | II (всё изолированно) |
| Степень защиты       | IP54                                           |                       |
| Диаметр вала         | ○ 8...12mm □ 9x9mm                             |                       |
| Рабочая температура  | -30...+50°C                                    |                       |
| Влажность            | 5~95% RH без конденсации                       |                       |
| Сертификация         | CE                                             |                       |

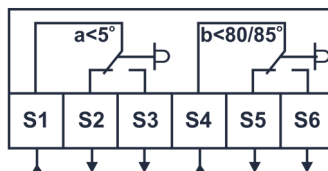
\* SPDT (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

## Схема подключения:

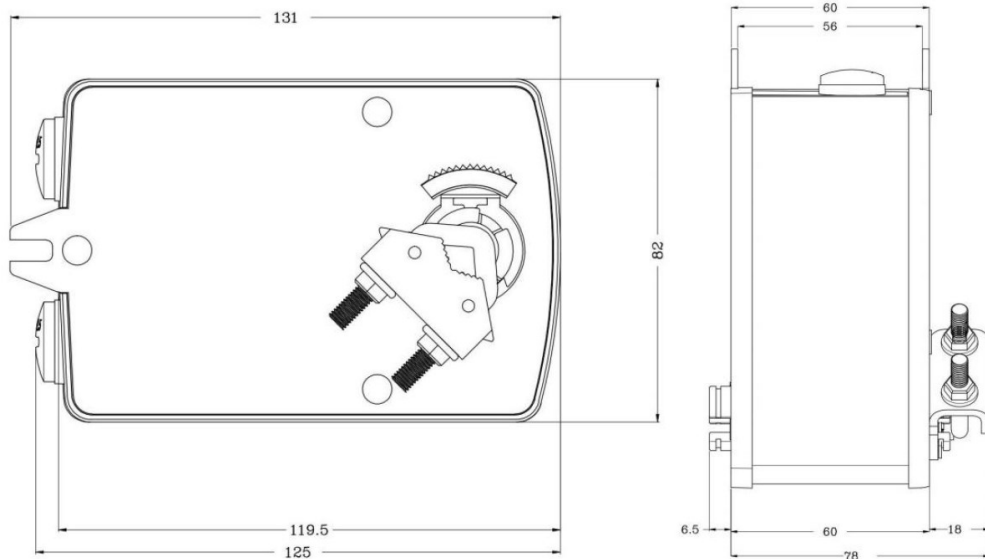
Привод SC-2.5D...



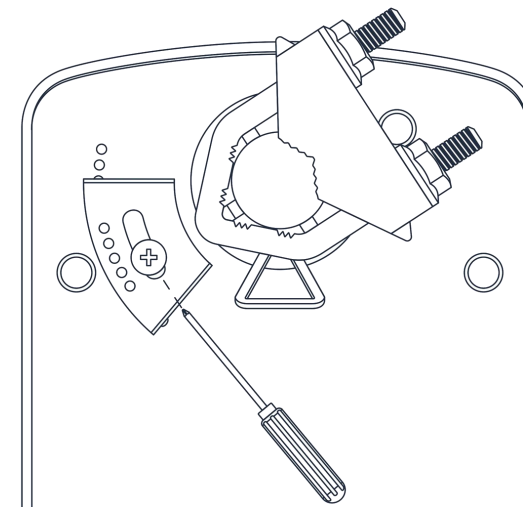
Вспомогательный переключатель для SC-2.5DF..



## Габаритные размеры



## Способ установки механического ограничения положения



### Внимание:

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

Опционально 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.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации в качестве бытового мусора. Необходимо соблюдать все действующие на местах правила и требования.