TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-3.5



Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами

Описание:

Приводы TECHNO серии SC-3.5 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленными в системах вентиляции. Привод SC-3.5 обладает малыми размерами и гибким управлением.

После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

Особенности серии SC-3.5:

- Крутящий момент 3.5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10 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.

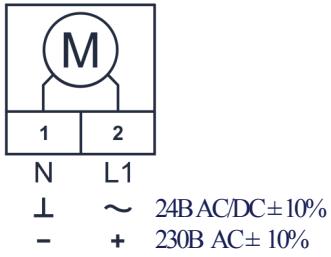
Технические характеристики

Модель	SC-3.5DN(F)/24V	SC-3.5DN(F)/230V	SC-3.5AN(F)/24V
Крутящий момент	3,5 Нм		
Площадь заслонки	до 0,5 м²		
Рабочее время	M 60-70 с	25-30 с	
Энергопитание	AC-DC 24 В	AC 230 В	AC-DC 24 В
Энергопотребление	Режим работы: 2,5 Вт, режим ожидания: 1,6 Вт		
Расчетная мощность	5 ВА		7 ВА
Масса	1 кг		
Управление	открыто/закрыто		0(2)~10 В
Направление вращения	Определяется стороной монтажа		
Угол поворота	0...90° / настройка 45...85° (5° шаг)		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2 SPDT	DN–нет, DF–2 SPDT	AN–нет, AF–1 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	M 50 дБ, 65 дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○6...12 мм □8,5x8,5 мм		
Рабочая температура	-30...+50 °C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70 °C		
Сертификация	EAC и CE		

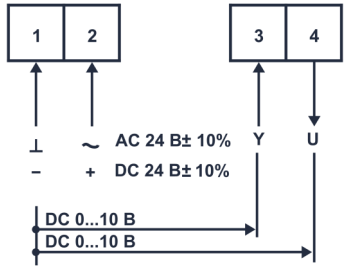
*** SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

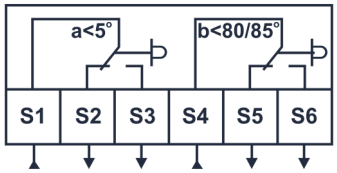
Привод SC-3.5D...



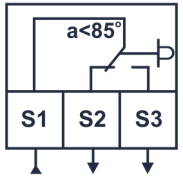
Привод SC-3.5A...



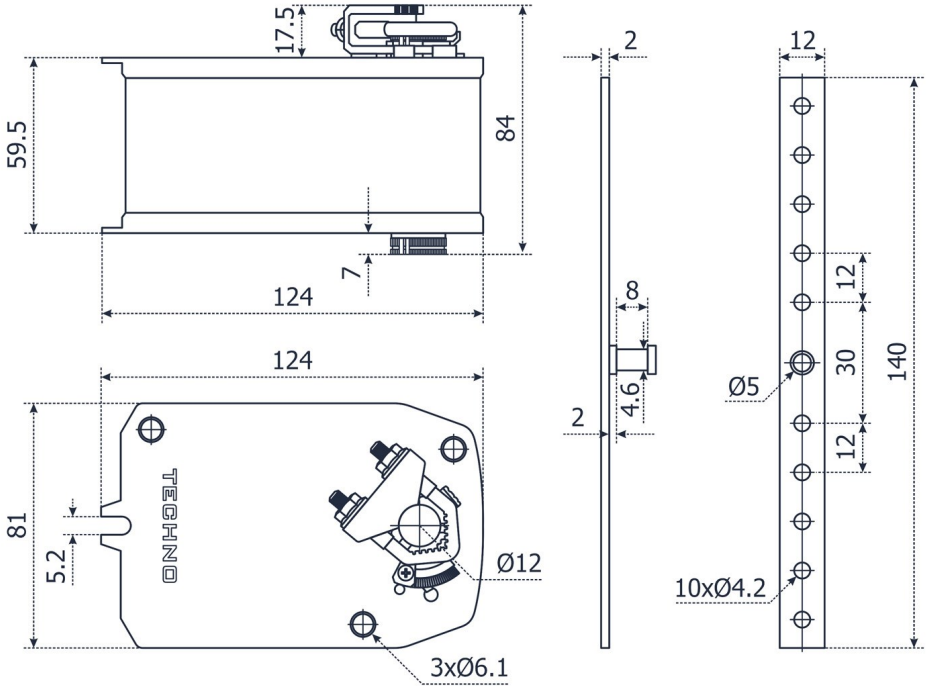
Вспомогательный переключатель для SC-3.5DF..



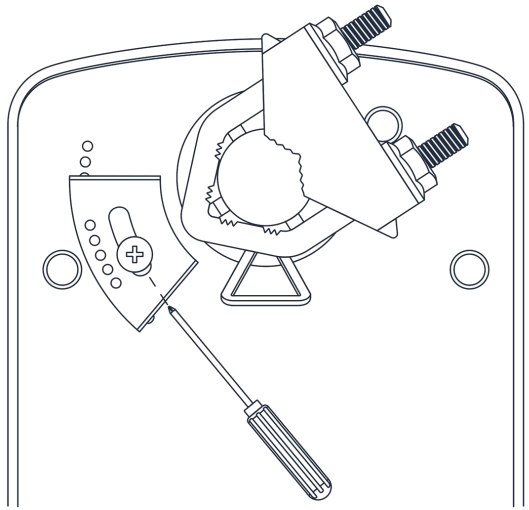
Вспомогательный переключатель для SC-3.5AF/24V



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.