

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-2.5



Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами

Описание:

Приводы TECHNO серии SC-2.5 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод SC-2.5 обладает малыми размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

Особенности серии серии SC-2.5:

- Крутящий момент 2.5Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10V
- 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

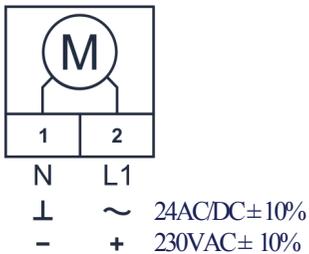
Технические характеристики

Модель	SC-2.5DN(F)/24V	SC-2.5DN(F)/230V	SC-2.5AN(F)/24V
Крутящий момент	2,5Нм		
Площадь заслонки	до 0,5м ²		
Рабочее время	Ⓜ 60-70 сек, Ⓢ 25-30 сек		
Энергопитание	AC-DC 24В	AC 230В	AC-DC 24В
Энергопотребление	Режим работы: 2,5Вт, режим ожидания: 1,6Вт		
Расчетная мощность	5ВА		7ВА
Масса	1кг		
Управление	открыто/закрыто		0(2)~10V
Направление вращения	Определяется стороной монтажа		
Угол поворота	0...90° (макс. 93°) / 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	Ⓜ 50дБ, Ⓢ 65дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○10...12mm □10x10mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE		

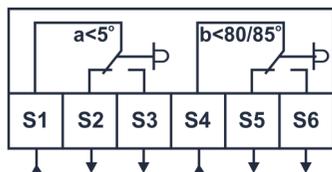
* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

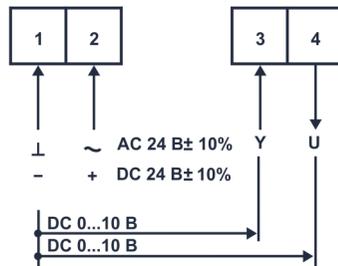
Привод SC-2.5D...



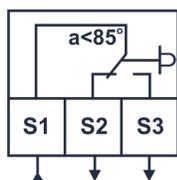
Вспомогательный переключатель для SC-2.5DF..



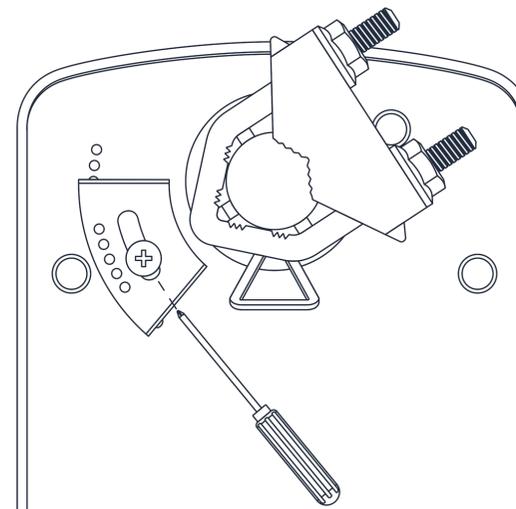
Привод SC-2.5A...



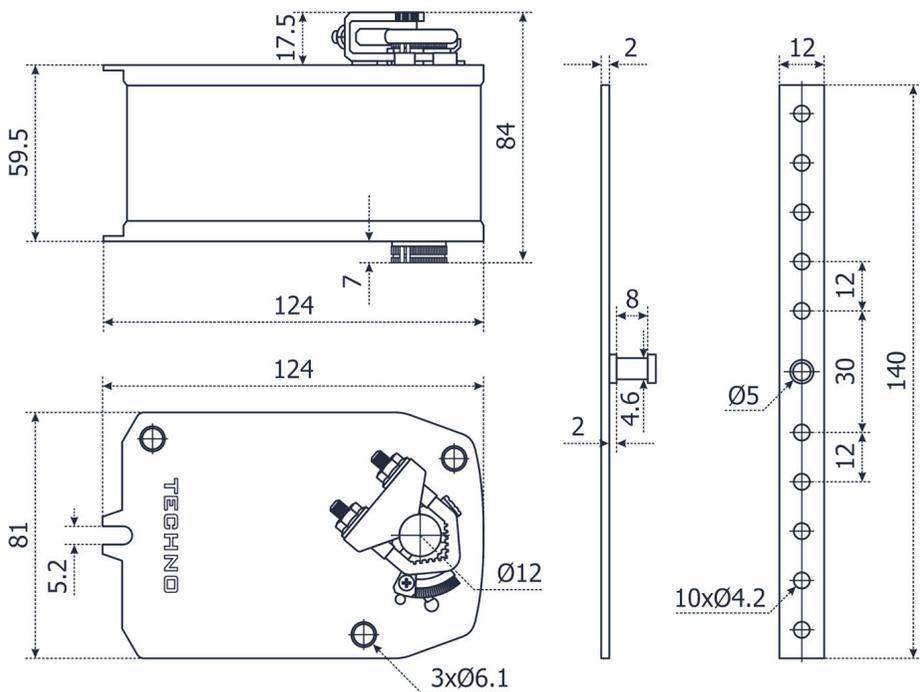
Вспомогательный переключатель для SC-2.5AF/24V



Способ установки механического ограничения положения



Габаритные размеры



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