

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)



- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 0,4 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 2 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В ~
- Управление : открыто / закрыто
- Встроенный вспомогательный переключатель для TF24-S

## Технические данные

<b>Электрические параметры</b>	Номинальное напряжение	24 В ~/± 50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ 21,6...28,8 В =	
	Расчетная мощность	5 ВА	
	Потребляемая мощность:		
	- во время вращения	2.5 Вт	
	- в состоянии покоя	1.5 Вт	
<b>Функциональные данные</b>	Соединение:	Кабель:	
	- питание	1 м , 2 x 0.75 мм <sup>2</sup>	
	- вспомогательный переключатель	1 м , 3 x 0.75 мм <sup>2</sup> (для TF24-S)	
	Крутящий момент : двигатель пружина	Мин. 2 Нм при номинальном напряжении Мин. 2 Нм	
Направление вращения	Выбирается установкой L/R		
Угол поворота	Макс. 95° ◁ ( ограничение 37...100% ◁ при помощи настраиваемых механических упоров)		
Время поворота : двигатель пружина	<75 с (0...2 Нм) <25 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30 °C		
Уровень шума : двигатель пружина	Макс. 50 дБ ≈ 62 дБ		
<b>Безопасность</b>	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
	Класс защиты	III для низких напряжений	
	Степень защиты корпуса	IP42 в любом положении установки	
	Температура окружающей среды	-30...+50° C	
	Температура хранения	-40...+80° C	
<b>Размеры/вес</b>	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. на след. странице	
	Вес	≈ 600 г	

## Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока
- 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.

Особенности изделия

<b>Принцип действия</b>	При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
<b>Простая установка</b>	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
<b>Высокая функциональная надежность</b>	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
<b>Гибкая система сигнализации</b>	Гибкая система сигнализации с настраиваемым вспомогательным переключателем 0...100% $\triangleleft$ (только для TF24-S)

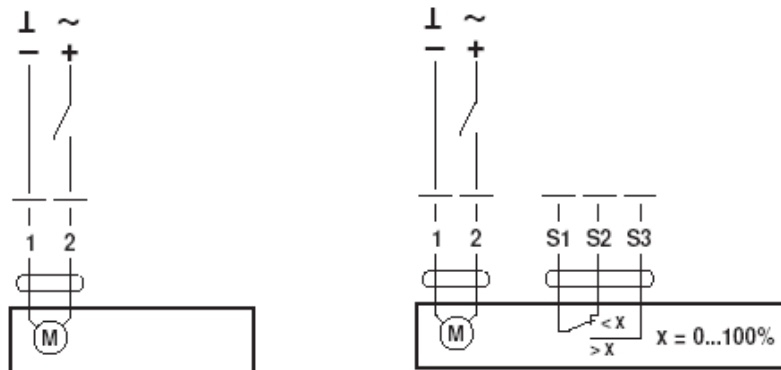
Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Примечание:



Подключение через изолированный трансформатор  
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



TF24

TF24-S

Габаритные размеры, мм

