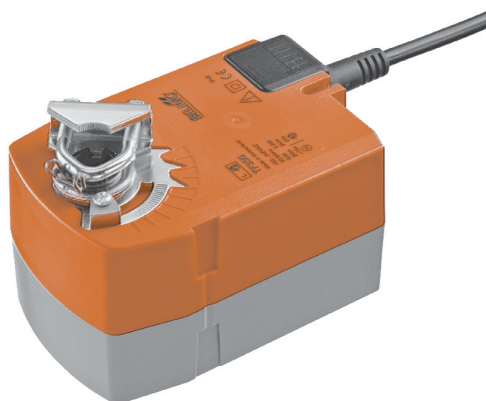


Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,5 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 2,5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто
- Встроенный вспомогательный переключатель (для TF24-S)


**Технические данные**

<b>Электрические параметры</b>	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В =	
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	
	Расчетная мощность	5 ВА	
	Потребляемая мощность: во время вращения в состоянии покоя	2,5 Вт 1,5 Вт	
<b>Функциональные данные</b>	Соединение:		
	питание / управление	Кабель 1 м, 2 × 0,75 мм <sup>2</sup>	
	вспомогательный переключатель	1 м, 3 × 0,75 мм <sup>2</sup> (для TF24-S)	
	Крутящий момент:	двигатель	Мин. 2,5 Нм
		пружина	Мин. 2,5 Нм
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R	
	Угол поворота	Макс. 95°, (ограничение 37 ... 100% при помощи настраиваемых механических упоров с шагом 2,5%)	
	Время поворота:	двигатель	75 с / 90°
		пружина	<25 с / 90°
	Уровень шума:	двигатель	Макс. 50 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
	<b>Безопасность</b>	Класс защиты	III (для низких напряжений) / II для TF24-S
Степень защиты корпуса		IP42	
Температура окружающей среды		-30° ... +50 °С	
Температура хранения		-40° ... +80 °С	
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется		
<b>Размеры / вес</b>	Размеры	См. на след. стр.	
	Вес	690 г TF24                      780 г TF24-S	

**Замечания 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

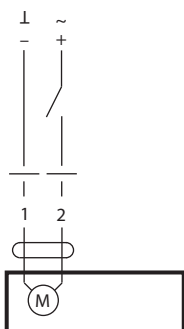
- Принцип действия** При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
- Простая установка** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального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

Электрическое подключение

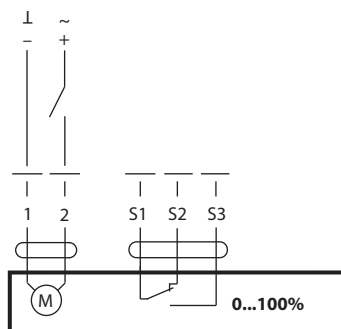
Схема электрических соединений

Примечание

- Подключение через изолирующий трансформатор
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



TF24

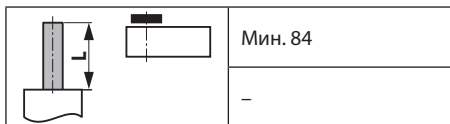


TF24-S

Цвета проводов:

- 1 = синий
- 2 = коричневый
- S1 = фиолетовый
- S2 = красный
- S3 = белый

Габаритные размеры, мм (TF24-S)



Вал заслонки

6...12,7	6...12,7

