

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранную функцию 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 230 В~
- Управление: открыто/закрыто
- Встроенный вспомогательный переключатель (для TF230-S)



### Технические данные

<b>Электрические параметры</b>	Номинальное напряжение	230В~, 50/60 Гц		
	Диапазон номинального напряжения	85 ... 265 В~		
	Расчетная мощность	5 ВА		
	Потребляемая мощность:	во время вращения	2,5 Вт	
		в состоянии покоя	1,5 Вт	
Соединение:	питание	Кабель 1 м, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>		
	вспомогательный переключатель	1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> (для TF230-S)		
<b>Функциональные данные</b>	Крутящий момент:	двигатель	Мин. 2,5 Нм при номинальном напряжении	
		пружина	Мин. 2,5 Нм	
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R		
	Угол поворота	Макс. 95° ↙		
	Время поворота:	двигатель	<75 с / 90° ↙	
		пружина	<25 с / 90° ↙	
	Уровень шума:	двигатель	Макс. 50 дБ	
пружина		≈ 62 дБ		
Индикация положения	Механический указатель			
<b>Безопасность</b>	Класс защиты	II (все изолировано) □		
	Степень защиты корпуса	IP42 в любом положении установки		
	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	≈ 650 г		

### Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- **Внимание: Напряжение 230 В~!**
- 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

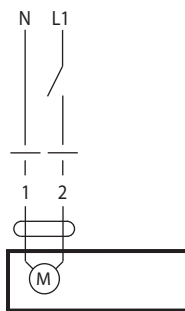
<b>Принцип действия</b>	При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
<b>Простая установка</b>	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального 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 TF230-S).

Электрическое подключение

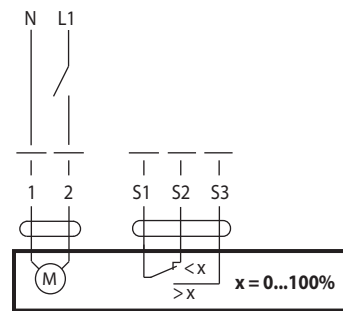
Схема электрических соединений

**Примечание**

• Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



TF230



TF230-S

Цвета проводов:  
 1 = синий  
 2 = коричневый  
 S1 = фиолетовый  
 S2 = красный  
 S3 = белый

Габаритные размеры, мм (TF230-S)

