

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 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<br>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

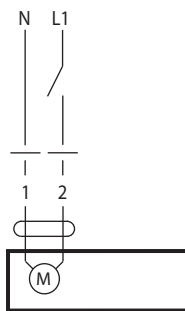
|  |  |
|--|--|
| <b>Принцип действия</b>                  | При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение. |
| <b>Простая установка</b>                 | Простая 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

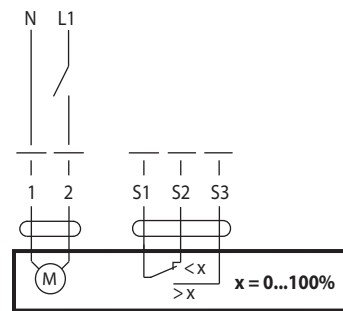
Схема электрических соединений

**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)

