

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 0,8 м²
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто
- Встроенный вспомогательный переключатель (для LF24-S)



Технические данные

| | | | |
|--|--|---|---|
| Электрические параметры | Номинальное напряжение | 24 В~/= 50/60 Гц | |
| | Диапазон номинального напряжения | 19,2...28,8 В~ | |
| | Расчетная мощность | 7 ВА | |
| | Потребляемая мощность: во время вращения | 5 Вт | |
| | | в состоянии покоя | 2,5 Вт |
| | Соединение: | Кабель: | |
| | | питание/ управление | 1 м, 2 × 0,75 мм ² |
| | вспомогательный переключатель | 1 м, 3 × 0,75 мм ² (для LF24-S) | |
| Вспомогательный переключатель (LF24-S) | | 1 однополюсный с двойным переключением | |
| | | 1 мА...3(0,5), 250 В~ | |
| | — точка переключения | настраивается 0...100% | |
| Функциональные данные | Крутящий момент: | двигатель | Мин. 4 Нм |
| | | пружина | Мин. 4 Нм |
| | Направление вращения | Выбирается установкой L/R | |
| | Угол поворота | Макс. 95°, (ограничение 37 ...100% с помощью встроенного механического упора) | |
| | Время поворота: | двигатель | 40...75 с / 90° |
| | | пружина | <20 с при -20°...+50°C / <60 с при -30 °C |
| | Уровень шума: | двигатель | 50 дБ |
| Безопасность | Класс защиты | III (для низких напряжений) / II для LF24-S | |
| | Степень защиты корпуса | IP54 | |
| | Температура окружающей среды | -30° ... +50 °C | |
| | Температура хранения | -40° ... +80 °C | |
| | Техническое обслуживание | Не требуется | |
| Размеры / вес | Размеры | См. на след. стр. | |
| | Вес | 1500 г LF24 | 1600 г LF24-S |

Замечания по безопасности



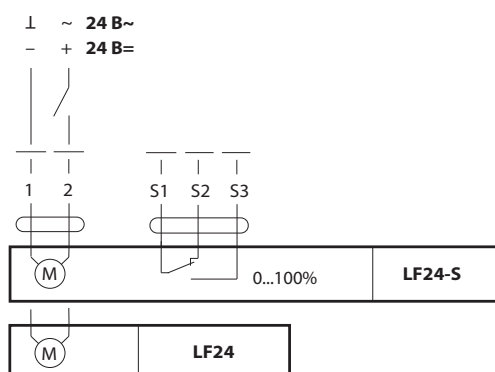
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными 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 LF24-S). |

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Цвета проводов:

- 1 = черный
- 2 = красный
- S1 = белый
- S2 = белый
- S3 = белый

Примечание

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

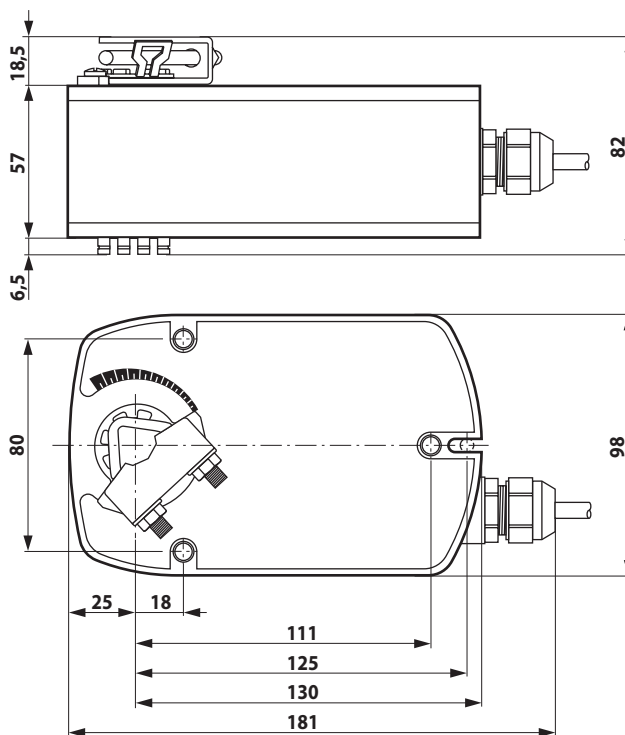


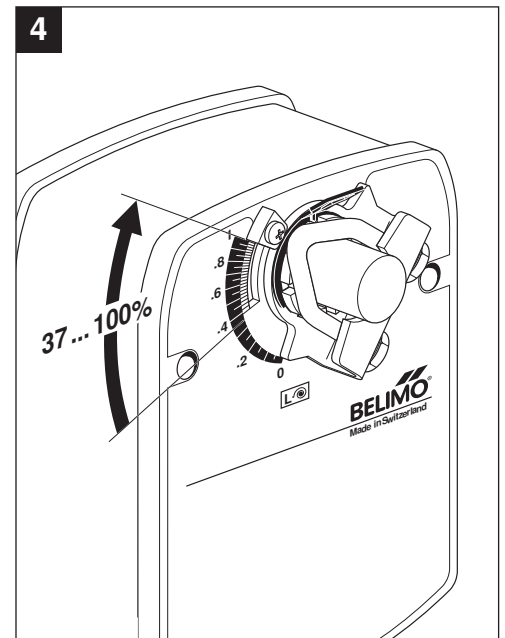
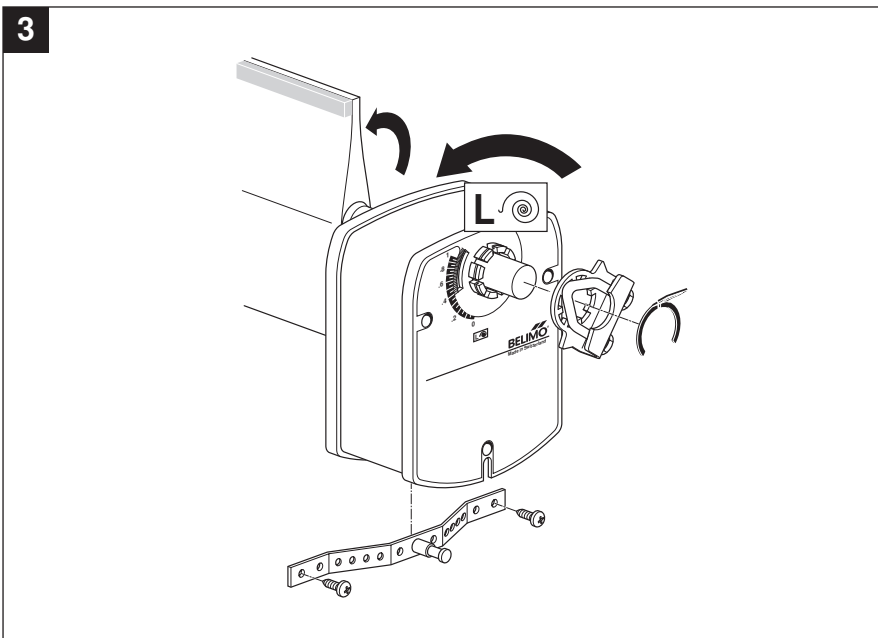
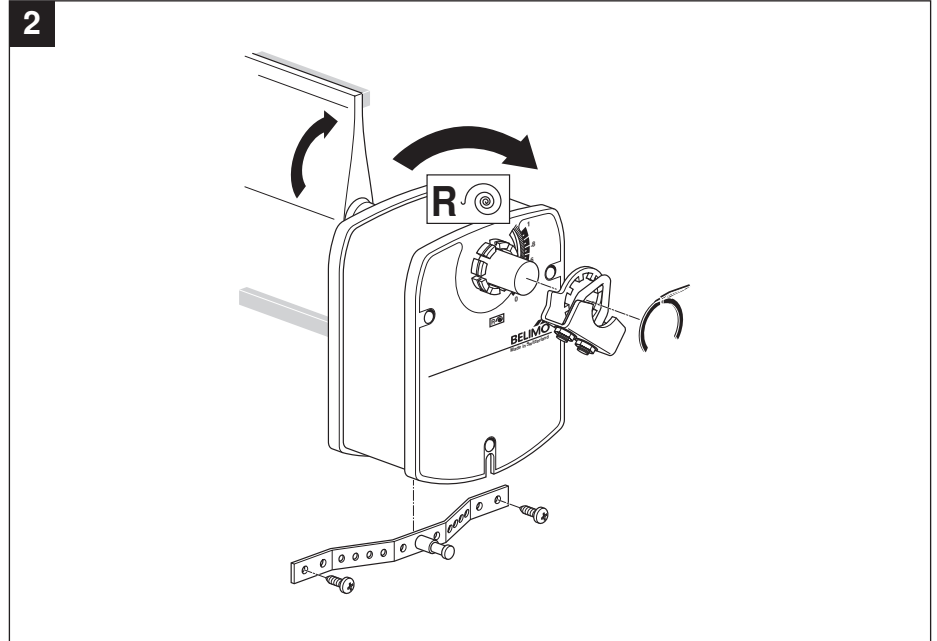
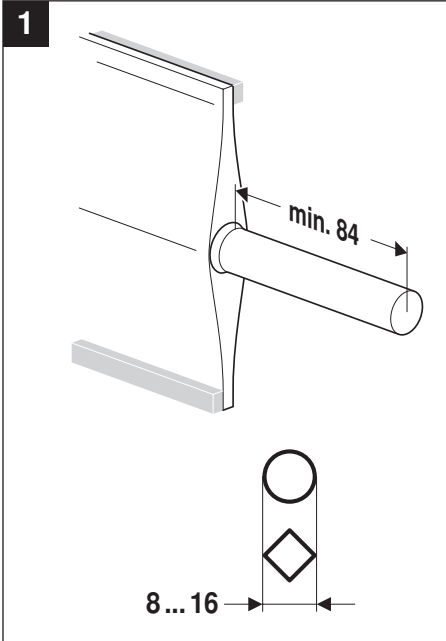
Габаритные размеры, мм

| | |
|--|---------|
| | Мин. 84 |
| | Мин. 20 |

Вал заслонки

| | |
|--------|--------|
| | |
| 8...16 | 8...16 |





LF..-S

