

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 0,8 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто
- Встроенный вспомогательный переключатель (для LF24-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	7 ВА
	Потребляемая мощность: во время вращения	5 Вт
	в состоянии покоя	2,5 Вт
	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 LF24-S)	
Вспомогательный переключатель (LF24-S)	1 однополюсный с двойным переключением	
- точка переключения	6 (1,5) А, 250 В~ (двойная изоляция) настраивается 0...100%	
<b>Функциональные данные</b>	Крутящий момент:	двигатель Мин. 4 Нм при номинальном напряжении 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 (0...4 Нм) пружина ≈ 20 с при -20°...+50°C / max. 60 с при -30 °C
	Уровень шума:	двигатель Макс. 50 дБ пружина ≈ 62 дБ
	<b>Безопасность</b>	Класс защиты
Степень защиты корпуса		IP54
Температура окружающей среды		-30° ... +50 °C
Температура хранения		-40° ... +80 °C
Техническое обслуживание		Не требуется
<b>Размеры / вес</b>	Размеры	См. на след. стр.
	Вес	≈ 1400г

## Замечания по безопасности



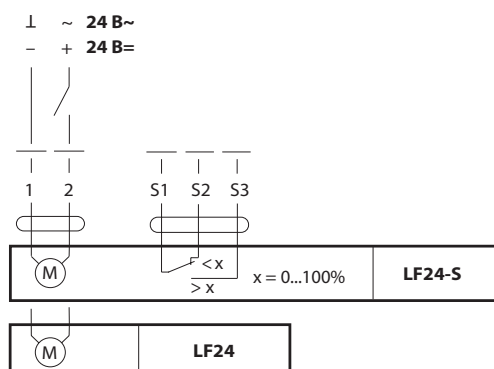
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными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

<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 LF24-S).

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание

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



Габаритные размеры, мм

