

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 0,8 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 230 В~
- Управление: открыто/закрыто
- Встроенный вспомогательный переключатель (для LF230-S)



## Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	230В~, 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	198...264 В~
	Расчетная мощность	7 ВА (I макс. 150 мА при t=10 мс)
	Потребляемая мощность: во время вращения в состоянии покоя	5 Вт 3 Вт
Функциональные данные	Соединение:	питание Кабель: вспомогательный 1 м, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
	переключатель	1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> (для LF230-S)
	Вспомогательный переключатель (LF230-S)	1 однополюсный с двойным переключением
	- точка переключения	6 (1,5) А, 250 В~ (двойная изоляция) настраивается 0...100%
	Крутящий момент:	двигатель Мин. 4 Нм при номинальном напряжении пружина Мин. 4 Нм
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Безопасность	Угол поворота	Макс. 95°<math>\sphericalangle</math>, (ограничение 37 ... 100%<math>\sphericalangle</math> 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
	Класс защиты	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>
Размеры / вес	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C
	Температура хранения	-40° ... +80 °C
	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. стр.
Вес	≈ 1550 г	

## Замечания по безопасности



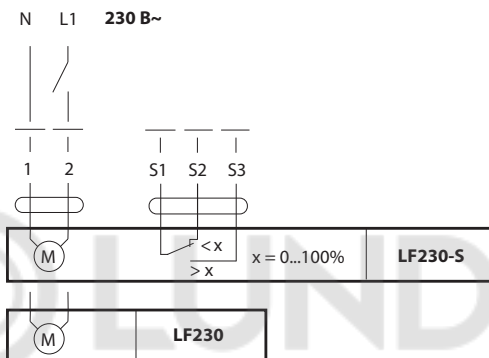
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Внимание: напряжение 230 В~!
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или 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 LF230-S).

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Габаритные размеры, мм

