

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	5 Вт
		в состоянии покоя	3 Вт
	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%	
Функциональные данные	Крутящий момент:	двигатель	Мин. 4 Нм при номинальном напряжении
		пружина	Мин. 4 Нм
	Направление вращения		Выбирается установкой L/R
	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	
Безопасность	Класс защиты	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>	
	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	≈ 1550 г	

## Замечания по безопасности



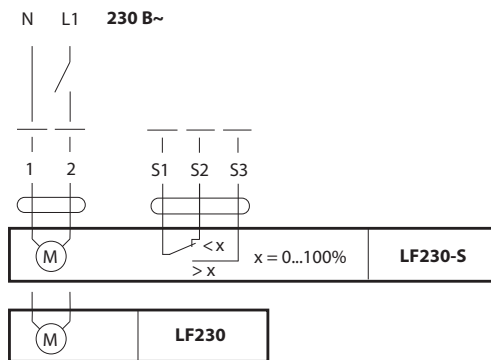
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Внимание: напряжение 230 В~!
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или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

- 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%  $\triangleleft$  (только для LF230-S).

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Габаритные размеры, мм

