

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. до 0,8 м²
- 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
Соединение:	питание	Кабель:
	вспомогательный	1 м, 2 x 0,75 мм ² 1 м, 3 x 0,75 мм ² (для LF230-S)
Функциональные данные	переключатель	1 однополюсный с двойным переключением
	Вспомогательный переключатель (LF230-S) - 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
	Угол поворота	Макс. 95°\sphericalangle, (ограничение 37...100%\sphericalangle 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) □
	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C
	Температура хранения	-40° ... +80 °C
Техническое обслуживание	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры / вес	Размеры См. «Размеры» на с. 42 Вес ≈ 1550 г

Замечания по безопасности



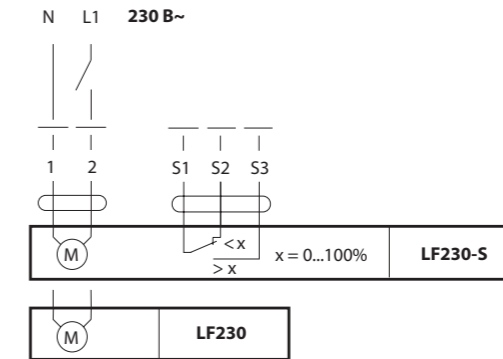
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Внимание: напряжение 230 В~!
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или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

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Габаритные размеры, мм

