

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)

Техническое описание 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
	Потребляемая мощность: в состоянии покоя	2,5 Вт
	Соединение:	Кабель:
		питание 1 м, 2 x 0,75 мм²
		вспомогательный переключатель 1 м, 3 x 0,75 мм² (для LF24-S)
	Вспомогательный переключатель (LF24-S)	1 однополюсный с двойным переключением
	- точка переключения	6 (1,5) А, 250 В~ (двойная изоляция)
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°\curvearrowleft, (ограничение 37 ... 100%\curvearrowright с помощью встроенного механического упора)
	Время поворота:	двигатель 40...75 с (0...4 Нм)
		пружина ≈ 20 с при -20°...+50°С / max. 60 с при -30°С
	Уровень шума:	двигатель Макс. 50 дБ
		пружина ≈ 62 дБ
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °С
	Температура хранения	-40° ... +80 °С
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	Размеры	См. «Размеры» на с. 44
	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.

LF24 (-S) Электропривод с пружинным возвратом LF24 (-S) BELIMO®

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% \curvearrowleft (только для LF24-S).

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

1 ~ 24 В~
- + 24 В=

1 2 S1 S2 S3

x
> x

x = 0...100%

LF24-S

M

LF24

Примечание

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

!

Габаритные размеры, мм

