

BELIMO LF230/LF24

Электроприводы



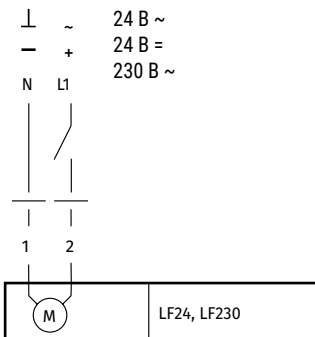
Применение

- Для управления воздушными заслонками площадью сечения до 0,8 м², выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция

- Электропривод имеет усилие 4 Нм. Защищен от перегрузок.
- Устанавливается на вал воздушной заслонки.
- Оснащен возвратной пружиной, которая возводится одновременно с поворотом заслонки в рабочее положение. При отключении напряжения питания заслонка автоматически возвращается в охранный положение за счет энергии пружины.
- Настройка угла поворота осуществляется с помощью механических упоров.

Схема подключения



Внимание!
Для LF24: подсоединение через трансформатор

Для LF230: при отключении привода от сетиконтакты переключателя должны раскрыться не менее чем на 3 мм

Возможно параллельное подключение нескольких приводов с учетом мощностей

Технические характеристики

Параметры	LF24	LF230
Напряжение питания	24 В ~ 50/60 Гц, 24 В=	230 В ~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В	19,2...28,8 ~ 21,6...28,8 В=	198...264 ~
Расчетная мощность, ВА	7 (max I 5,8 А при t = 5 мс)	7 (max I 150 мА при t = 10 мс)
Потребляемая мощность при движении/при удержании, Вт	5 / 2,5	5 / 3
Соединительный кабель	длина 1 м, 2x0,75 мм ²	длина 1 м, 2x0,75 мм ²
Направление поворота	выбирается установкой L/R	
Крутящий момент (двигатель/пружина), Нм	4 (при номинальном напряжении) / 4	
Угол поворота	max 95°, (настраивается 37...100 % с помощью механического упора)	
Время поворота (двигатель/пружина), с	40...75 (0...4 Нм) / ≈ 20 при -20...+50 °С	
Срок службы	60 000 срабатываний	
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)	
Класс защиты	III (для низких напряжений) II (все изолировано)	
Температура эксплуатации, °С	-30...+50	-30...+50
Температура хранения, °С	-40...+80	-40...+80
Окружающая влажность	95 %, без конденсации	
Уровень шума (двигатель/пружина), дБА	50 / ≈ 62	50 / ≈ 62
Техническое обслуживание	не требуется	
Масса, кг	1,4	1,4

Габаритные размеры, мм

