

Серія
BELIMO
LF24/LF230



■ **Застосування**

Приводи серії LF із зусиллям 4 Нм призначені для керування повітряними заслінками з площею перерізу до 0,8 м², які виконують охоронні функції (наприклад, захист від обмерзання, задимлення і т. ін.) в системах вентиляції та кондиціонування.

■ **Конструкція**

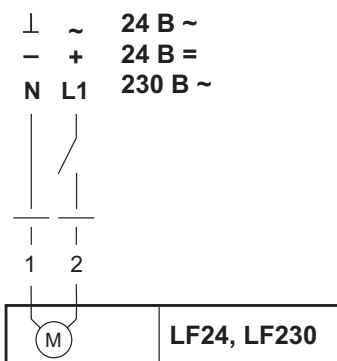
Одночасно з поворотом повітряної заслінки до нормального робочого положення зводиться

пружина повернення. При вимиканні напруги живлення заслінка автоматично повертається до охоронного положення за рахунок енергії пружини. Привод легко встановлюється безпосередньо на вал заслінки. Привод оснащений спеціальним фіксатором, який запобігає його обертанню. Привод захищений від перевантажень. Зупинення відбувається автоматично при досягненні крайніх положень. Передбачено налаштування кута повороту за допомогою механічного упору.

Технічні характеристики

	LF24	LF230
Напруга живлення	24 AC 50/60 Гц, 24 DC	230 AC 50/60 Гц
Діапазон номінальної напруги, В	19,2...28,8 AC 21,6...28,8 DC	198...264 AC
Розрахункова потужність, ВА	7 (макс. I 5,8 А при t = 5 мс)	7 (макс. I 150 мА при t = 10 мс)
Споживана потужність під час руху/при утриманні, Вт	5/2,5	5/ 3
З'єднувальний кабель	Довжина 1 м, 2x0,75 мм ²	
Напрямок повороту	Обирається встановленням L/R	
Крутний момент (двигун/пружина), Нм	4 (при номінальній напрузі) /4	
Кут повороту	Макс. 95°, (налаштовується 37...100 % за допомогою механічного упору)	
Час повороту (двигун/пружина), сек	40...75 (0...4 Нм)/~20 при -20...50 °С	
Термін експлуатації	60 000 спрацьовувань	
Ступінь захисту	IP54 (встановлення кабелем вниз)	
Клас захисту	III (для низьких напруг) II (все ізольовано)	
Температура експлуатації, °С	-30...+50	
Температура зберігання, °С	-40...+80	
Відносна вологість	95 %, без конденсації	
Рівень шуму (двигун/пружина), дБА	50/~62	
Технічне обслуговування	Не вимагається	
Маса, кг	1,4	1,55

Схема електричного підключення



Увага!

Для **LF24**: приєднання через трансформатор
 Для **LF230**: при відключенні приводу від мережі контакти перемикача повинні розкритися не менш ніж на 3 мм.

Можливе паралельне підключення декількох приводів з урахуванням потужностей.

Габаритні розміри, мм

