

MD-4.-SR



Электроприводы для воздушных заслонок (4 Нм)



Для заслонок площадью до 0,8 м²
 Двухпозиционный привод
 (откр./закр.)
 24В~ для MDA-4.24,
 230В~ для MD-4.220
 Управление однополюсным
 контактом

Применение

Привод предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции (например: защита от замораживания, задымления и т. д.)

Принцип действия

Привод перемещает заслонку в нормальное рабочее положение, одновременно растягивая возвратную пружину. В случае отключения напряжения питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в открытое положение.

Основные свойства

Простой монтаж. Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки с помощью крепежного хомута. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.

Механическое ограничение угла поворота возможно с помощью встроенного упора.

Высокая надежность функционирования. Привод защищен от перегрузок, не требует конечных переключателей. Остановка происходит автоматически при достижении конечных положений.

Гибкая система сигнализации. Настраиваемый вспомогательный переключатель 0...100%.

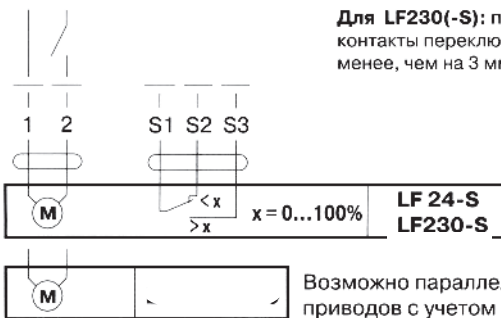
Схема электрических соединений

⊥ ~ 24 В ~
 - + 24 В =
 N L1 230 В ~

Внимание!

Для LF24(-S): подсоединение через трансформатор

Для LF230(-S): при отключении привода от сети контакты переключателя должны раскрыться не менее, чем на 3 мм

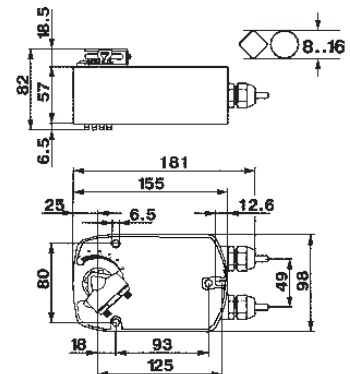


Возможно параллельное подключение нескольких приводов с учетом мощностей

Технические данные

	MDA-4.24	MD-4.220
Напряжение питания	24 В ~50/60 Гц, 24 В=	230 В ~50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В- 21,6...28,8 В=	198...264 В-
Расчетная мощность	7 ВА (I _{макс.} = 5,8 А при t=5 мс)	7 ВА (I _{макс.} 150 А при t=10 мс)
Потребляемая мощность		
- при движении	5 Вт	5 Вт
- при удержании	2,5 Вт	3 Вт
Соединительный кабель		
- двигателя	Длина 1 м, 2x0,75 мм ²	
- вспомогательного переключателя	Длина 1 м, 3x0,75 мм ²	
Вспомогательный переключатель (для LF24-S, LF230-S)	1 шт. однополюсный, перекидной 6(1,5) А, 250 В- (двойная изоляция)	
- точка переключения	настраивается 0...100%	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	- двигатель мин. 4Нм (при ном. напряжении) - пружина мин. 4Нм	
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается 37-100% с помощью механического упора)	
Время поворота	- двигатель 40...75 с (0-4 Нм) - пружина ≈ 20 с при -20...50°C	
Класс защиты	III (для низких напряж.)	II (все изолировано)
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)	
Температура эксплуатации	-30...+50°C	
Температура хранения	-40...+80°C	
Уровень шума	Двигатель: макс. 50 дБ (А), пружина ≈ 62 дБ (А)	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1400 г	1550 г

Размеры



MDA-4.24.0.SR



Электроприводы для воздушных заслонок (4 Нм)



Для заслонок площадью до 0,8 м²
Привод с плавной регулировкой
(24В~,=)

Управляющий сигнал 0-10В=
Обратная связь 2-10В=

Применение

Привод предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции (например: защита от замораживания, задымления и т. д.)

Принцип действия

Привод MDA-4.24.0.SR управляется стандартным сигналом 0-10В=, двигатель перемещает заслонку в положение, соответствующее управляющему сигналу, одновременно растягивая возвратную пружину. В случае отключения напряжения питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Основные свойства

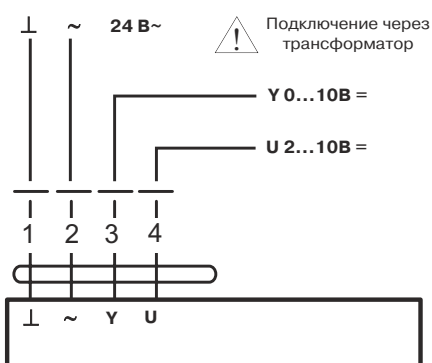
Простой монтаж. Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки с помощью крепежного хомута. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.

Механическое ограничение угла поворота возможно с помощью встроенного упора. Высокая надежность функционирования. Привод защищен от перегрузок, не требует конечных переключателей. Остановка происходит автоматически при достижении конечных положений.

Электрические аксессуары:

SG...24 — позиционеры
ZAD24 — цифровой индикатор положения

Схема электрических соединений



⚠ Подключение через трансформатор

Напряжение U обратной связи для индикации положения или управления другим приводом



Возможно параллельное подключение нескольких приводов с учетом мощностей

Технические данные

	MDA-4.24.0.SR	MDA-4.24.0.SR-S
Напряжение питания	24 В ~50/60 Гц, 24 В=	230 В ~50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В- 21,6...28,8 В=	198...264 В-
Расчетная мощность	7 ВА (I _{макс.} =5,8 А при t=5 мс)	7 ВА (I _{макс.} 150 А при t=10 мс)
Потребляемая мощность		
-при движении	5 Вт	5 Вт
-при удержании	2,5 Вт	3 Вт
Соединительный кабель		
- двигателя	Длина 1 м, 2x0,75 мм ²	
- вспомогательного переключателя	Длина 1 м, 3x0,75 мм ²	
Вспомогательный переключатель (для LF24-S, LF230-S)	1 шт. однополюсный, перекидной 6(1,5) А, 250 В- (двойная изоляция)	
- точка переключения	настраивается 0...100%	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	- двигатель мин. 4Нм (при ном. напряжении) - пружина мин. 4Нм	
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается 37...100% с помощью механического упора)	
Время поворота	-двигатель 40...75 с (0...4 Нм) -пружина ≈20 с при -20...50°C	
Класс защиты	III (для низких напряж.)	II (все изолировано)
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)	
Температура эксплуатации	-30...+50°C	
Температура хранения	-40...+80°C	
Уровень шума	Двигатель: макс. 50 дБ (А), пружина ≈62 дБ (А)	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1400 г	1550 г

Размеры

