

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Электроприводы Belimo LM24A; LM24A-S



Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель (для LM24A-S)



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
	Расчетная мощность	2 ВА
	Потребляемая мощность	Во время вращения 1 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт
	Вспомогательный переключатель	1 однополюсный, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~ □ (настраивается 0 ... 100%) (для LM24A-S)
Функциональные данные	Соединение	Двигатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² Вспом. переключатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² (для LM24A-S)
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 0 ↺ или 1 ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95°↔, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с
	Уровень шума	Макс. 35 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
	Безопасность	Класс защиты III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
Безопасность	Температура окружающей среды	-30 ... +50 °C
	Температура хранения	-40 ... +80 °C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)
	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры / вес	Размеры См. на след. стр. Вес 500 г (LM24A) 600 г (LM24A-S)

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

Простая установка непосредственно на вал заслонки
Ручное управление

Настраиваемый угол поворота

Высокая функциональная надежность

Гибкая система сигнализации

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
Гибкая система сигнализации с настраиваемым вспомогательным переключателем (0...100%).

Приспособления и аксессуары

Электрические аксессуары

Вспомогательный переключатель S..A	- S..A
Потенциометр обратной связи P.A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	- P.A

Механические приспособления

Различное дополнительное оборудование (захваты, удлинители вала и т.д.)	- Z..LM..A..
---	--------------

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

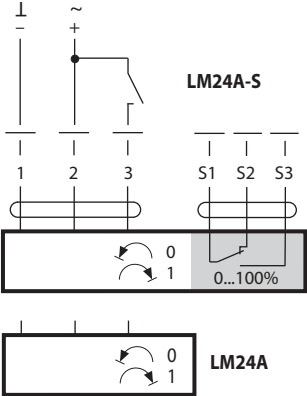
- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



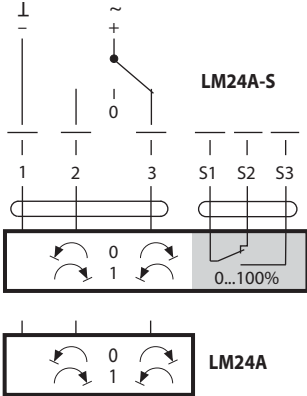
Направление вращения



Управление откр./закр.

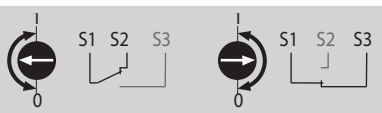


3-позиционное управление



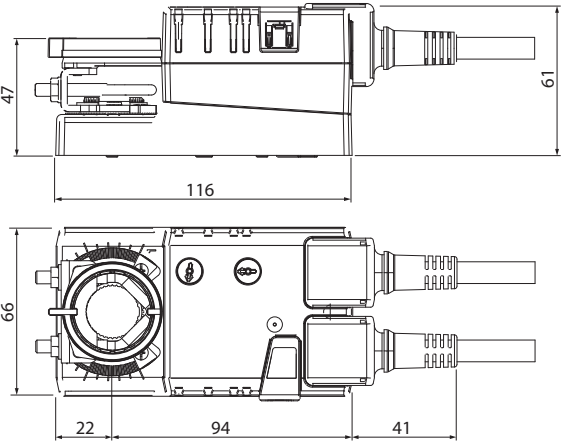
Цвета проводов:
1 = черный
2 = красный
3 = белый

Вспомогательный переключатель



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



Вал заслонки	Длина	6 ... 20
	Мин. 37	

Дополнительные варианты моделей приводов

		LMC24A	LM24AP5	LM24A-TP	LM24A-S-TP
Тип управления	Откр/закр, (1-, 2-проводное), 3-позиционное	•	•	•	•
Питание	24 В ~/=	•	•	•	•
Встроенные вспомогательные переключатели	Безпотенциальные, настраиваются 0...100%				•
	1хЕРУ, 1 мА...3 (0,5) А, 250 В ~				•
Потенциометр обратной связи	Встроенный		•		
Время срабатывания	150 постоянное		•	•	•
	35 с постоянное	•			
Подключение	Кабель PCV 1 м	•	•		
	Клеммы с защитой			•	•