

MAKO

Руководство по эксплуатации для электропривода серии LM230A-SM / LM24A-SM

Электропривод без возвратной пружины с концевыми переключателями

Описание:

Приводы MAKO серии LM A-SRM без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции, а также водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.



Особенности серии LM A-SRM :

- Крутящий момент 5Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Два вспомогательных переключателя SPDT
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Минимальный вес

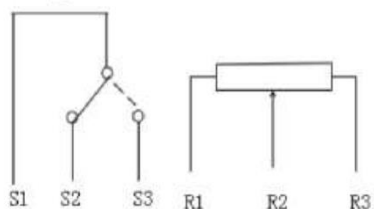
Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями

Технические характеристики

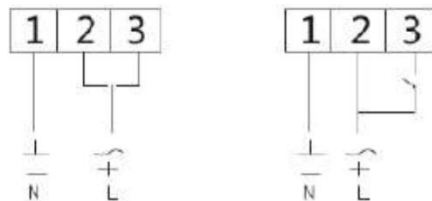
Модель	LM24A-SM	LM230A-SM
Крутящий момент	5Нм	
Площадь заслонки	До 1м ²	
Рабочее время	50-70 сек	
Электропитание	AC-DC 24В	AC 230В
Электропотребление	2,5Вт / 0,5Вт	
Масса	0,55 кг	
Управление	открыто/закрыто	
Направление вращения	Определяется стороной монтажа	
Угол поворота	90°	
Индикация положения	Механический указатель	
Переключатели SPDT*	2SPDT	
Срок службы	60000 полных циклов хода штока	
Уровень шума	40 дБ	
Класс защиты	III(низкое напряжение)	II (всё изолировано)
Степень защиты	IP54	
Диаметр вала	о6...16mm □5x5mm...12x12	
Рабочая температура	-30...+50°C	
Влажность	5~95% RH без конденсации	
Температура хранения	-40...+70°C	
Сертификация	CE	

Схема подключения:

Вспомогательный переключатель.



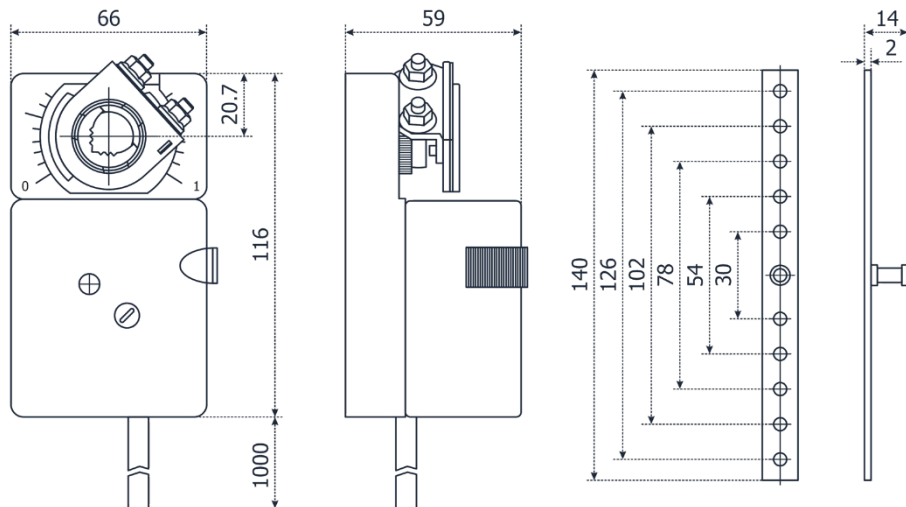
Аналоговое управление 2~10В



AC24 V $\pm$ 10%
DC24V $\pm$ 10%
AC230V $\pm$ 10%

Габаритные размеры

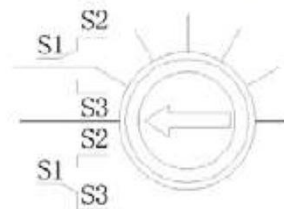
6...16mm



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **CW-CCW**, расположенного на торце верхней части корпуса

Регулировка вспомогательных переключателей



При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.

Внимание: Привод не может быть использован вне указанной области применения, особенно в авиации. Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации в качестве бытового мусора. Необходимо соблюдать все действующие на местах правила и требования.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на изделие 1 год с момента продажи.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий. Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ. Настоящая гарантия не распространяется на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.)

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения; использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией; наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия; ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами; стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации; неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей; дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.; неправильного хранения изделия; дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы; дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.