

MD10B - 24/-230

3-позиционный привод заслонки



Описание изделия

Устройства MD10B используются в качестве приводов рабочих заслонок в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях.

- Для заслонок площадью до 2 м²
- Крутящий момент 10 Н·м
- Номинальное напряжение 24 В переменного или постоянного тока либо 230 В переменного тока
- Управление: вкл/выкл либо 3-точечное регулирование

Характеристики

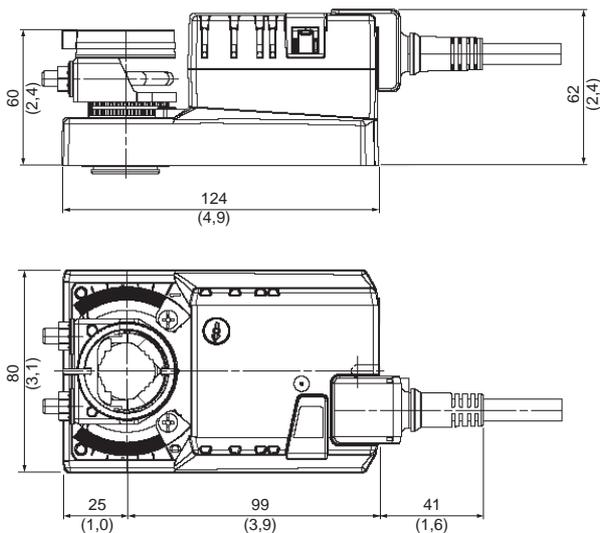
- Привод монтируется непосредственно на шток заслонки с помощью универсального зажима, который поставляется со специальной стопорной полоской, фиксирующей привод в заданном положении.
- Ручное управление осуществляется с помощью кнопки с самовозвратом: при нажатой кнопке защёлка зубчатой передачи остается выведенной из зацепления.
- Угол поворота регулируется и фиксируется механическими ограничителями.
- Высокая эксплуатационная надёжность. Привод защищён от перегрузок, не требует установки концевых выключателей и при контакте с механическими ограничителями автоматически останавливается.

Технические характеристики

Номера по каталогу	
MD10B-230	875-1011-000
MD10B-24	875-1015-000
Электропитание	
MD10B-24	24 В перем. тока ±20 %, 50–60 Гц, 24 В пост. тока ±20 %
MD10B-230	230 В перем. тока -60...+15 %, 50–60 Гц
Потребляемая мощность	
При работе	
MD10B-24	1,5 Вт при номинальном крутящем моменте
MD10B-230	2,5 Вт при номинальном крутящем моменте
Полная мощность (учитывается при подборе проводов)	
MD10B-24	3,5 В·А
MD10B-230	5,5 В·А
Соединительный кабель	длина 1 м, площадь сечения 3 × 0,75 мм ² (AWG 18)
Угол поворота	макс. 95°, регулируется механическими стопорами
Крутящий момент	мин. 10 Н·м при номинальном напряжении
Длительность полного хода	150 с
Направление вращения	в обе стороны, задаётся переключателем
Индикация положения	механическая

Соответствие стандартам	
Электромагнитное излучение	SS EN 50081-1
Помехоустойчивость	SS EN 50082-1
Безопасное низкое напряжение	SS EN 60335-1
MD10B-230	
Класс защиты	
MD10B-24	III, безопасное сверхнизкое напряжение
MD10B-230	II, полная изоляция
Степень защиты оболочки	
IP 54	
Относительная влажность воздуха	95 % (по стандарту EN 60730-1)
Внешняя температура	
Срабатывание	-30...+50 °C (-22...+122 °F)
При хранении	-40...+80 °C (-40...+176 °F)
Уровень звуковой мощности	макс. 35 дБ (А)
Техническое обслуживание	
не требуется	
Масса	
MD10B-24	около 0,75 кг (1,7 фунта)
MD10B-230	около 0,8 кг (1,8 фунта)

Размеры, мм (дюймы)



Шпindelь заслонки	Длина, мм (дюймы)	$\text{O} \text{I} \text{D}$ мм
Фиксация сверху	мин. 40 (1,57)	8...26,7 (0,31...1,04)
Фиксатор снизу*	мин. 20 (0,78)	8...20 (0,31...0,78)

*по отдельному заказу (дополнительный компонент K-MD10)

Проводные соединения

MD10B-230

⚠ ⚠ ОПАСНО!

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- При работе с электрооборудованием соблюдайте правила техники безопасности. В США руководствуйтесь требованиями стандарта NFPA 70E, в других странах руководствуйтесь применимыми местными нормативами.
- К работам по монтажу и обслуживанию данного оборудования допускаются только квалифицированные электротехники.
- Прочтите и строго соблюдайте указания по установке данного устройства.
- Выключите все его источники электропитания перед выполнением любых работ с устройством.
- Для проверки отключения электропитания используйте индикатор напряжения с соответствующим диапазоном измерения.

НЕ ПОЛАГАЙТЕСЬ НА ПОКАЗАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ВСТРОЕННЫХ ИНДИКАТОРОВ УСТРОЙСТВА.

Невыполнение данных инструкций может стать причиной гибели или серьезных травм.

Квалифицированными считаются специалисты, обладающие знаниями и опытом по сборке, монтажу и эксплуатации электрического оборудования и прошедшие подготовку по технике безопасности, позволяющую им распознавать и предотвращать опасные ситуации. Компания Schneider Electric не несет ответственности за любые последствия использования данного устройства. Необходимо учитывать их технические характеристики.

MD10B-24

ПРИМЕЧАНИЕ. Подключение через защитный разделительный трансформатор

Параллельно можно подключить ещё несколько приводов.

При этом необходимо учитывать их технические характеристики.

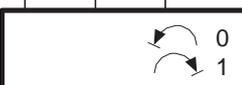
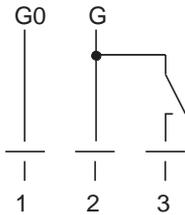
Дополнительные компоненты

См. лист данных G-30-90 «Дополнительные компоненты приводов заслонок» 0-003-2251.

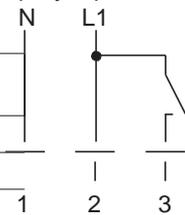


Направление вращения

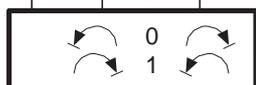
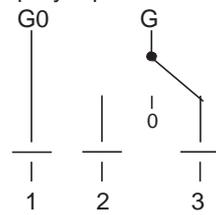
2-позиционное регулирование



2-позиционное регулирование



3-позиционное регулирование



3-позиционное регулирование

