

MD5B-24(-S)/-230(-S)



Привод воздуш. заслонки (управление Откр./Закр. или 3-позиц. 24 V AC/230 V AC), 5 Nm

Привод MD5B используется для управления воздушными заслонками системы вентиляции и кондиционирования зданий.

- Для воздушных заслонок площадью до 1 м²
- Крутящий момент 5 Nm
- Номинальное напряжение AC/DC 24 V или 230V
- Тип управления: Открыть/Закреть или трёхпозиционное
- Опционально комплектуется дополнительными концевыми выключателями

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спец. номера:

MD5B-230	875-1001-000
MD5B-230-S	875-1003-000
MD5B-24	875-1005-000
MD5B-24-S	875-1007-000

Питание:

MD5B-24(-S)	24 V AC ±20%, 50–60 Hz, 24 V DC ±20%
MD5B-230(-S)	230 V AC –60% to +15%, 50–60 Hz

Потребляемая мощность:

При открытии:	
MD5B-24(-S)	1 W (при номин. крутящ. моменте)
MD5B-230(-S)	1.5 W (при номин. крутящ. моменте)
Открыт:	
MD5B-24(-S)	0.2 W
MD5B-230(-S)	0.4 W

Для опред. сеч. кабелей:	MD5B-24(-S) 1.5 VA	MD5B-230(-S) 3.5 VA
--------------------------	--------------------	---------------------

Концевой выкл-ль . 1xEPY, 1 mA...3 (0.5) A, 250 V AC
Точка переключения (устанавливается 0–100%)

Соединяющий кабель:

К приводу	1 м, 3x0.75 мм ² (AWG 18)
Концевой выключатель (-и)	1 м, 3x0.75 мм ² (AWG 18)

Угол вращения макс. 95°
(регулируется путём механической остановки)

Крутящ. момент мин. 5 Nm при номин. напряж.
Время исполнения 150 сек

Направл. вращения устанавлив. переключат.
Индикация позиции механическая

Соответствие стандартам:

EMC, излучение	SS EN 50081-1
EMC, помехоустойчивость	SS EN 50082-1
LVD безопасность; MD5B-230(-S)	SS EN 60335-1

Класс защиты:

MD5B-24(-S)	III безопасное низкое напряжение
MD5B-230(-S)	II всё изолировано
Стандарт защиты	IP 54
Допустимая влажность	95% r.H (EN 60730-1)

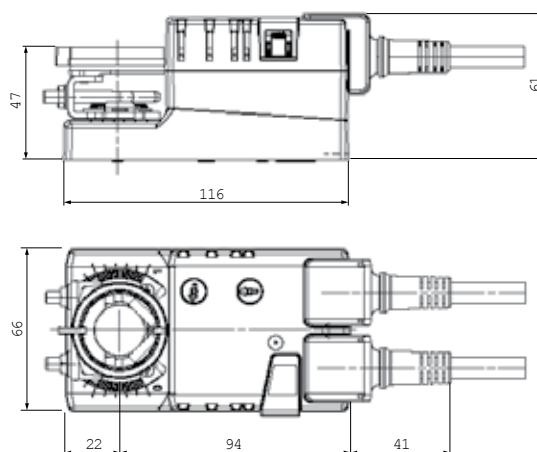
Допустимая температура:

При работе	от –30 до +50 °C
При хранении	от –40 до +80 °C
Уровень шума	макс. 35 dB (A)
Тех. обслуживание	не требует

Вес:

MD5B-24(-S)	примерно 0.6 кг
MD5B-230(-S)	примерно 0.4 кг

РАЗМЕРЫ (мм)



Ось заслонки	Длина, мм	Ø мм
	мин. 37	6 ... 20 (0.2 ... 0.78)

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Простота монтажа

Привод имеет универсальный осевой зажим для быстрого монтажа непосредственно на ось заслонки. Привод также снабжён защитной стопорной планкой, позволяющей фиксировать нужные положения.

Ручное управление

Заслонкой можно управлять вручную, для чего путём нажатия на кнопку следует разъединить зубчатую передачу. Пока кнопка остаётся нажата, привод управляет в ручном режиме.

Регулируемый угол поворота

Регулируемый угол поворота с механическими ограничителями.

Функциональность и надёжность

Привод прошёл испытания на перегрузку, и для его работы не требуются ограничивающие переключатели. Привод останавливается автоматически по достижении концевого упора.

Индикация


Индикация осуществляется при помощи установки конечных выключателей (0 ... 100%).

ДОП. УСТРОЙСТВА

См. техническое описание G-30-90

“Дополнительные устройства для приводов, управляющих заслонками” (арт. 0-003-2251).

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ


 Привод воздушной заслонки не предназначен для использования вне области его применения, особенно в авиации.

Осторожно: напряжение 230 V !

Устройство может быть открыто только на заводе-изготовителе. Устройство не содержит элементов, которые могут быть заменены или отремонтированы пользователем самостоятельно.

Не допускается извлекать кабель из привода.

При расчёте крутящего момента, необходимого для управления заслонкой, важно учитывать данные от производителя заслонки: площадь сечения, конструкция, способ монтажа и прохождение воздушных потоков.

 Устройство содержит электрические и электронные компоненты, разбирать его

On October 1st, 2009, TAC became the Buildings Business of its parent company Schneider Electric. This document reflects the visual identity of Schneider Electric, however there remains references to TAC as a corporate brand in the body copy. As each document is updated, the body copy will be changed to reflect appropriate corporate brand changes.

Schneider Electric Telephone Europe: Malmö, Sweden +46 40 38 68 50 Telephone Asia Pacific: Singapore +65 6776 3166 www.schneider-electric.com/buildings

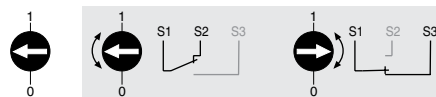
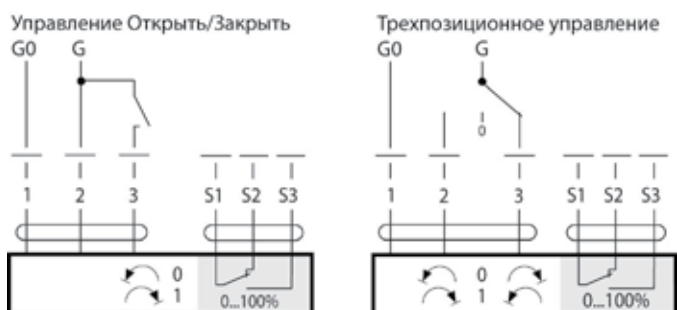
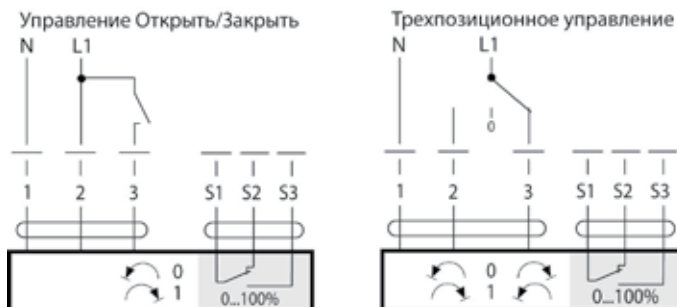
003-2222-3

February 2006 mf

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Направление вращения




Концевой выключатель

в домашних условиях запрещено. Все местные инструкции и требования по утилизации должны быть соблюдены.


ПОДКЛЮЧЕНИЕ

MD5B-230(-S)

 Внимание: напряжение 230 V!

Возможно параллельное соединение нескольких приводов. Обращайте внимание на технические характеристики.

MD5B-24(-S)

 Подключать через изолирующий трансформатор!

Возможно параллельное соединение нескольких приводов. Обращайте внимание на технические характеристики.