



MD5B -24(-S)/-230(-S)
 Привод воздуш. заслонки (управление
 Откр./Закр. или 3-позиц. 24 V AC/230 V AC),
 5 Nm

G-30-41

6 Февраля 2006

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/Закрыть или трёхпозиционное
- Опционально комплектуется дополнительными концевыми выключателями



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия:

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

Потребляемая мощность:

При открытии:	
MD5B-24(-S)	1 W (при номин. крут. мом.)
MD5B-230(-S)	1.5 W (при номин. крут. мом.)
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 1ЧЕРУ, 1 mA...3 (0.5) A, 250 V AC
 Точка переключения (устанавливается 0–100%)

Соединяющий кабель:

К приводу	1 м, 0.75 мм ² (AWG 18)
Конц. выкл. (-)	1 м, 0.75 мм ² (AWG 18)

Угол вращения max. 95° (рег. путём механич. остановки)
 Крутящий момент мин. 5 Nm (при номин. напряжении)

Время исполнения 150 сек

Направление вращения устанавливается переключателем

Индикация позиции механическая

Соответствие стандартам:

EMC, излучение	SS EN 50081-1
EMC, помехоустойчивость	SS EN 50082-1

Ось заслонки	Длина мм	Ø мм
	min. 37	6 ... 20

LVD безопасность; MD5B-230(-S) SS EN 60335-1

Класс защиты:

MD5B-24(-S) III (безопасное низкое напряжение)

MD5B-230(-S) II (всё изолировано)

Степень защиты IP 54

Допустимая влажность 95% (EN 60730-1)

Допустимая температура:

При работе от –30 до +50 °C

При хранении от –40 до +80 °C

Уровень шума max. 35 dB (A)

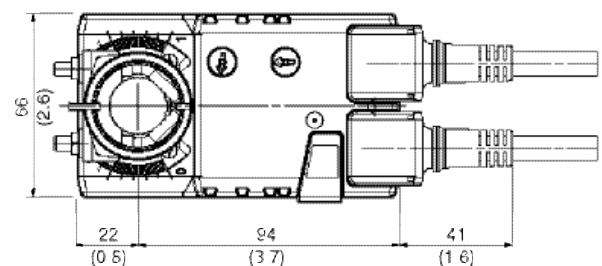
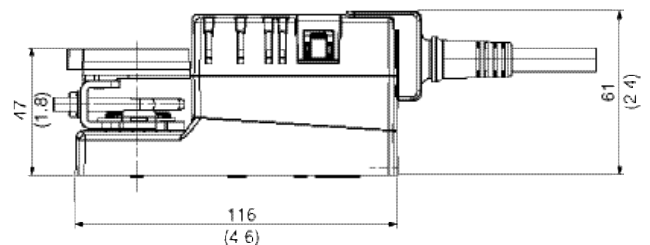
Тех. обслуживание не требуется

Вес:

MD5B-24(-S) прим. 0.6 кг

MD5B-230(-S) прим. 0.4 кг

мм (дюймы)



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Простой способ 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 управляется в ручном режиме.

Функциональность и надёжность

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

Регулируемый угол поворота

Регулируемый угол поворота с механическими ограничителями.

Индикация

Индикация осуществл. при помощи установки конц. выключ. (0 ... 100%).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

MD5B-230(-S)

Замечание

- Внимание: напряжение 230 V!
- Возможно параллельное соединение нескольких приводов. Обращайте внимание на технические характеристики.



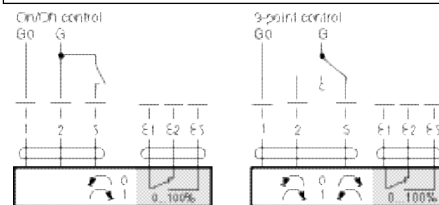
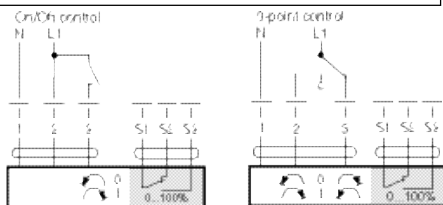
MD5B-24(-S)

Замечание

- Подключать через изолирующий трансформатор.
- Возможно параллельное соединение нескольких приводов. Обращайте внимание на технические характеристики.



Направление вращения



Концевой выключатель



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 условия воздушных потоков.



- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, разбирать его в домашних условиях запрещено. Все местные инструкции и требования по утилизации должны быть соблюдены.