



MD20B -24/-230

Привод заслонки (управление Откр./Закр. или 3-позиц.) 24 V AC/230 V AC, 20 Nm

G-30-10

6 Февраля 2006

Привод воздушной заслонки серии MD20B используется в системах вентиляции и кондиционирования

- для воздушных заслонок площадью до 4 м²
- крутящий момент 20 Nm
- Номинальное напряжение AC/DC 24 V или 230 V
- Тип управления: Включить/Выключить или трёхпозиционное



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия:

MD20B-230	875-1021-000
MD20B-24	875-1025-000

Питание:

MD20B-24	24 V AC ±20%, 50–60 Hz, 24 V DC ±20%
MD20B-230	230 V AC –60% to +15%, 50–60 Hz

Потребляемая мощность:

При открытии:

MD20B-24	2 W (при ном. крутящ. моменте)
MD20B-230	2.5 W (при ном. крутящ. моменте)

Открыт:

MD20B-24	0.2 W
MD20B-230	0.6 W

Для опред. сечения кабелей:

MD20B-24	4 VA
MD20B-230	6 VA

Соединительный кабель 1 м, 0.75 мм² (AWG 18)

Угол вращения max. 95°
(рег. путём механической остановки)

Крутящий момент min. 20 Nm (при ном. напряжении)

Время исполнения 150 сек

Направление вращения устан. переключателем

Индикация позиции механическая

Соответствие стандартам:

EMC, излучение	SS EN 50081-1
EMC, помехоустойчивость	SS EN 50082-1
LVD безопасность; MD20B-230	SS EN 60335-1

Класс защиты:

MD20B-24	III (безопасное низкое напряжение)
MD20B-230	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

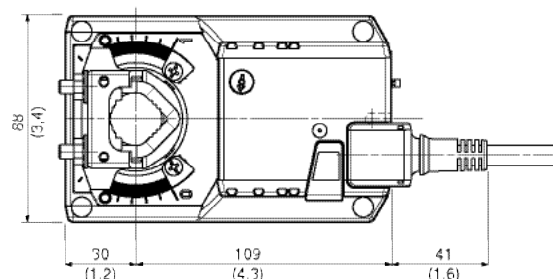
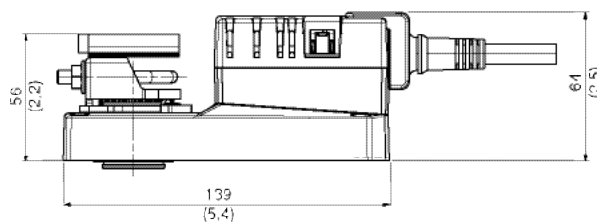
Уровень шума max. 45 dB (A)

Тех. обслуживание не требуется

Вес:

MD20B-24	прим. 1 кг
MD20B-230	прим. 1,05 кг

мм (дюймы)



Ось заслонки	Длина мм (in.)	Ø мм (in.)
Сверху	min. 42 (1.65)	10 ... 20
Снизу	min. 20	10 ... 20

ОСОБЕННОСТИ

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 разомкнуть зубчатую передачу. Пока кнопка остаётся нажата, привод управляется 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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ


MD20B-230


Замечание

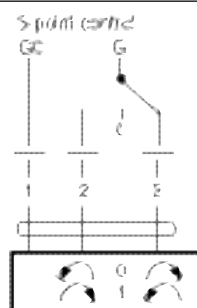
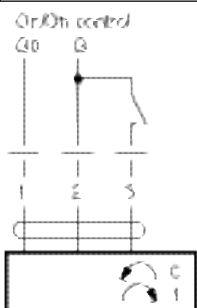
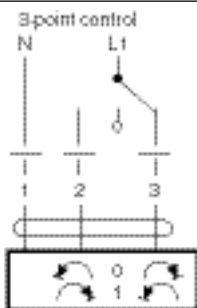
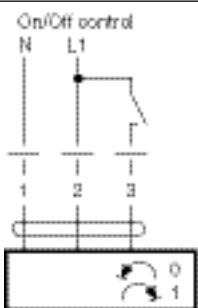
- Внимание: напряжение 230 V! 
- Возможно параллельное соединение нескольких приводов. Обратите внимание на технические характеристики.

MD20B-24

Замечание

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

Направление вращения 



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.
- Внимание: 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 следующую информацию, полученную от производителя заслонки: площадь сечения, конструкция, способ монтажа и условия воздушных потоков.



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