

MD20B-24/-230



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

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

Спец. номера

MD20B-230875-1021-000

MD20B-24875-1025-000

Источник питания

MD20B-24 24 V AC ±20%, 50–60 Hz,
24 V DC ±20%

MD20B-230 230 V AC от –60% до +15%, 50–60 Hz

Потребляемая мощность

При открытии

MD20B-24 2 W при номин. крутящ. моменте

MD20B-2302.5 W при номин. крутящ. моменте

Открыт

MD20B-24 0.2 W

MD20B-230 0.6 W

Для определения сечения кабелей

MD20B-24 4 VA

MD20B-230 6 VA

Соединительный кабель 1 м, 3×0.75 мм²
(AWG 18)

Угол вращения макс. 95°
(регулируется механическими ограничителями)

Крутящий момент .мин. 20 Nm при номин. напряж.

Время исполнения 150 сек

Направл. вращения устанавл. 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

Стандарт защиты IP 54

Допустимая влажность 95% г.Н (EN 60730-1)

Допустимая температура

При работе от –30 до +50 °C

При хранении от –40 до +80 °C

Уровень шума макс. 45 dB (A)

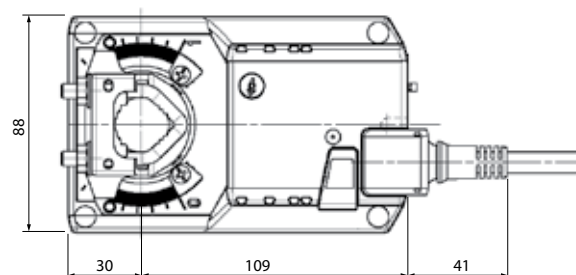
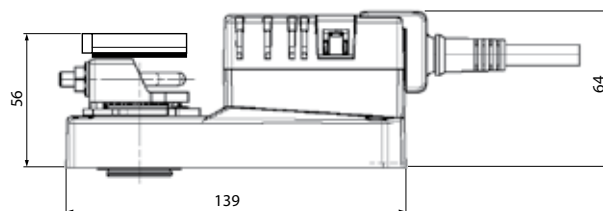
Обслуживание не требуется

Вес

MD20B-24 примерно 1 кг

MD20B-230 примерно 1,05 кг

РАЗМЕРЫ мм



Ось заслонки	Длина, мм	⊕ ⊖ мм
Сверху	мин. 42	10 ... 20
Снизу	мин. 20	10 ... 20

ОСОБЕННОСТИ

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 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.

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.

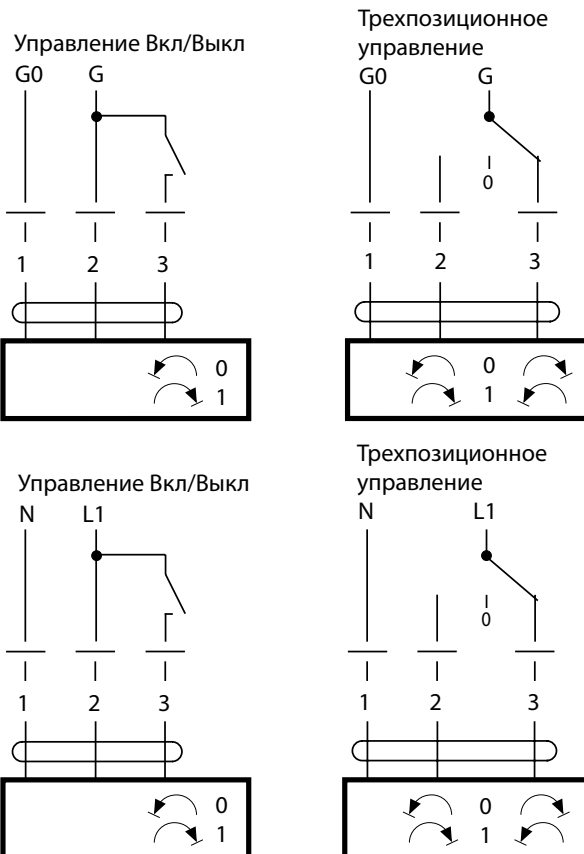


Устройство содержит электрические и электронные компоненты, разбирать его в домашних условиях запрещено. Все местные инструкции и требования по утилизации должны быть соблюдены.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Направление вращения



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

MD20B-230



Осторожно: напряжение 230 V!

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

MD20B-24



Подключать через изолирующий трансформатор.

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

ДОПОЛНЕНИЯ

См. техническое описание G-30-90

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