

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель (для NM230A-S)


Технические данные

| | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| Электрические параметры | Номинальное напряжение | 100 ... 240В~, 50/60 Гц | | |
| | Диапазон номинального напряжения | 85 ... 265 В~ | | |
| | Расчетная мощность | 5,5 ВА (NM230A) | 6 ВА (NM230A-S) | |
| | Потребляемая мощность | Во время вращения | 2,5 Вт при номинальном крутящем моменте | |
| | | В состоянии покоя | 0,6 Вт | |
| | Вспомогательный переключатель | 1 однопол., 1 mA... 3 (0,5) A, 250 В~ <input type="checkbox"/> (0 ... 100%, настраивается) (для NM230A-S) | | |
| Соединение | Двигатель | Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² | | |
| | Вспом. переключатель | Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² (для NM230A-S) | | |
| Функциональные данные | Крутящий момент (номинальный) | Мин. 10 Нм при номинальном напряжении | | |
| | Направление вращения | Реверсивное за счет переключателя 0 или 1 | | |
| | Ручное управление | Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка | | |
| | Угол поворота | Макс. 95° , ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров | | |
| | Время поворота | 150 с | | |
| | Уровень шума | Макс. 35 дБ | | |
| | Индикация положения | Механический указатель, съемный | | |
| | Безопасность | Класс защиты | II (все изолировано) <input type="checkbox"/> | |
| Степень защиты корпуса | | IP54 в любом положении установки | | |
| Температура окружающей среды | | -30 ... +50 °C | | |
| Температура хранения | | -40 ... +80 °C | | |
| Влажность окружающей среды | | 95% отн., не конденсир. (EN 60730-1) | | |
| Техническое обслуживание | | Не требуется | | |
| Размеры / вес | Размеры | См. на след. стр. | | |
| | Вес | 750 г (NM230A) | 850 г (NM230A-S) | |

Замечания по безопасности


- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 230 В~!**
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

| | |
|--|--|
| Простая установка непосредственно на вал заслонки | Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода. |
| Ручное управление | Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления). |
| Настраиваемый угол поворота | Угол поворота настраивается при помощи механических упоров. |
| Высокая функциональная надежность | Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений. |
| Гибкая система сигнализации | Гибкая система сигнализации с настраиваемым вспомогательным переключателем (0...100%). |

Приспособления и аксессуары

| | Описание | Техн. описание |
|------------------------------------|--|----------------|
| Электрические аксессуары | Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 однопол. | - S..A |
| | Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом | - P..A |
| Механические приспособления | Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.) | - Z..NM..A.. |

Электрическое подключение

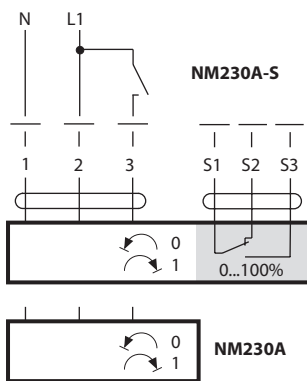
Схема подключения

Примечание

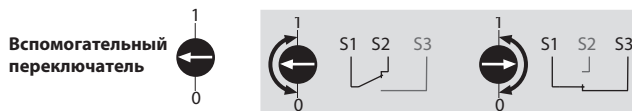
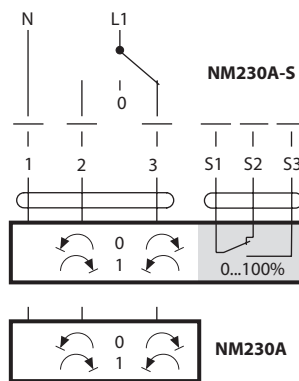
- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



Управление откр./закр.

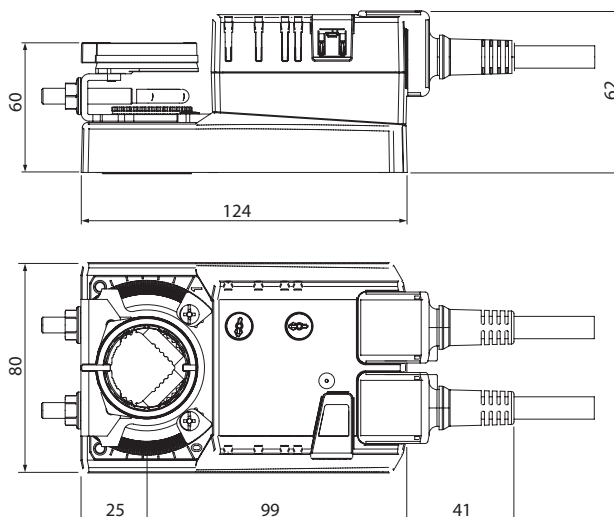


3-позиционное управление



Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



| Вал заслонки | Длина | |
|------------------------|---------|------------|
| Захват на верх. части | Мин. 40 | 8 ... 26,7 |
| Захват на ниж. части * | Мин. 20 | 8 ... 20 |

* Опция (приспособление K-NA)