

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

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель (для NM24A-S)


Технические данные

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|
| Электрические параметры | Номинальное напряжение | 24 В~, 50/60 Гц 24 В= |
| | Диапазон номинального напряжения | 19,2 ... 28,8 В~/= |
| | Расчетная мощность | 3,5 ВА (NM24A) 4 ВА (NM24A-S) |
| | Потребляемая мощность | Во время вращения 1,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,2 Вт |
| | Вспомогательный переключатель | 1 однополюсный, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (настраивается 0 ... 100%) (для NM24A-S) |
| | Соединение | Двигатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² Вспом. переключатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² (для NM24A-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 | III (для низких напряжений) |
| | Степень защиты корпуса | IP54 в любом положении установки |
| | Температура окружающей среды | -30 ... +50 °С |
| | Температура хранения | -40 ... +80 °С |
| | Влажность окружающей среды | 95% отн., не конденсир. (EN 60730-1) |
| Размеры / вес | Техническое обслуживание | Не требуется |
| | Размеры | См. на след. стр. |
| | Вес | 750 г (NM24A) 850 г (NM24A-S) |

Замечания по безопасности


- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- 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%). |
| Примечание | Возможна модель со встроенным потенциометром NM24AP5. |

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

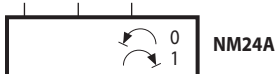
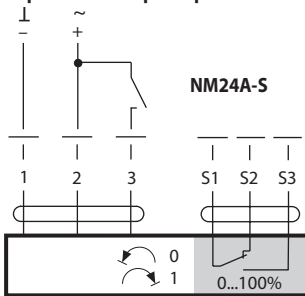
- Подключение через изолированный трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



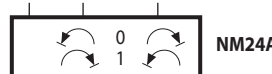
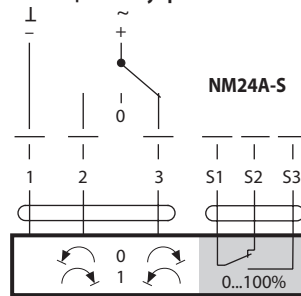
Направление вращения



Управление откр./закр.



3-позиционное управление

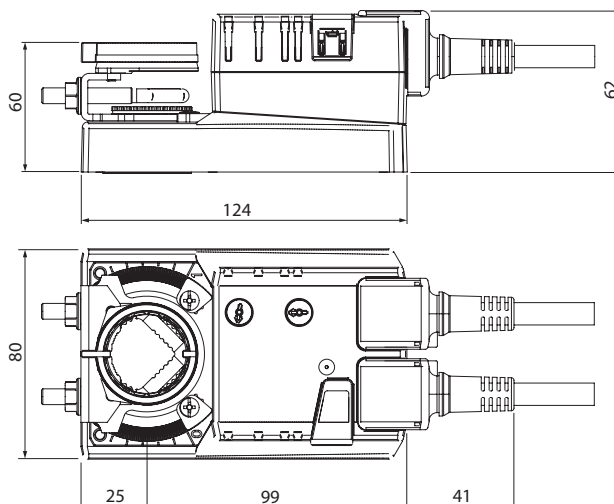


Вспомогательный переключатель



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)