

## Электропривод воздушных клапанов 2Нм 2-х позиционное управление



- Компания LUFBERG производит электропривода с усилием 2Нм для применения в системах автоматизации и контроля отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Высококачественные электропривода серии DA02N разработаны для использования с воздушными заслонками малого размера, а также водяными клапанами с использованием специальных адаптеров.

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

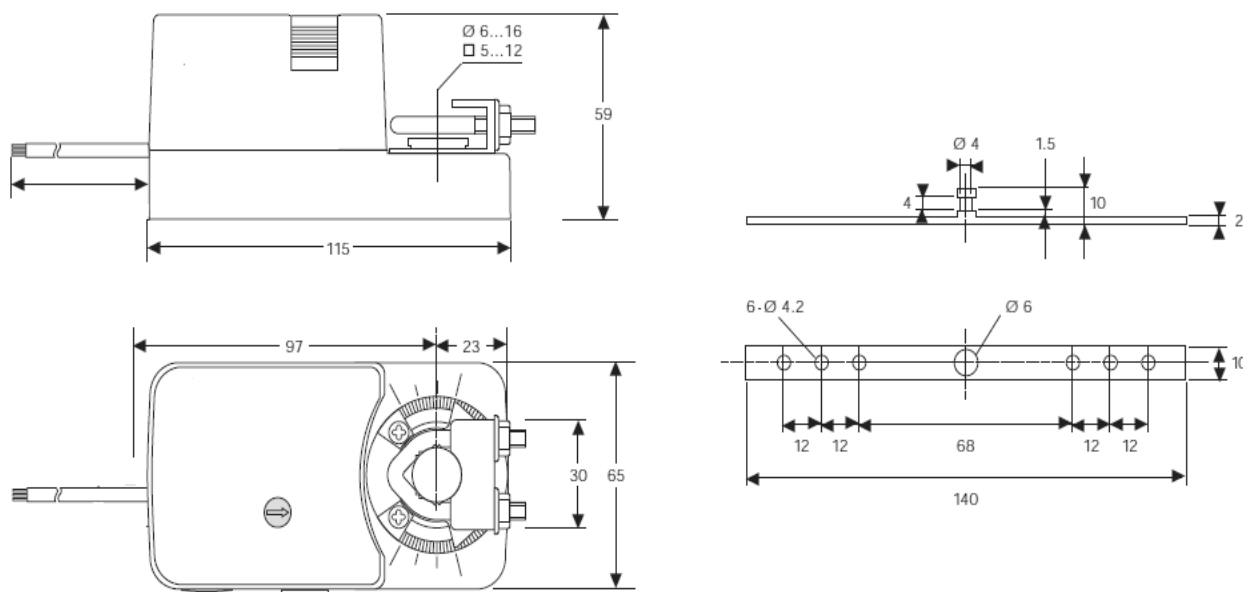
- Двухпозиционное управление
- Независимое время открытия от нагрузки
- Винтовой фиксатор вала
- Простая установка с универсальным адаптером для:
  - круглых стержней диаметром от 6 до 16 мм;
  - квадратных стержней диаметром от 5 до 12 мм.
- Низкий уровень шума
- Выбор направления поворота
- Механическое ограничение угла поворота
- Вывод из зацепления с помощью кнопки на корпусе
- Один вспомогательный переключатель при необходимости
- Низкое энергопотребление в конечном положении
- Снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода

Таблица выбора моделей

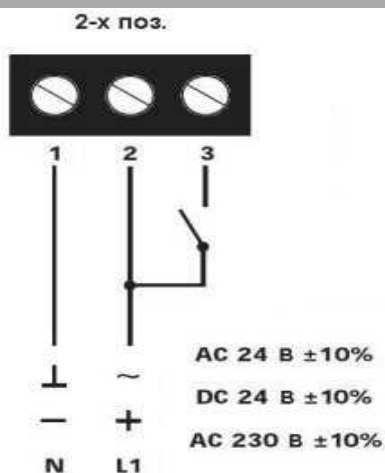
| Крутящий момент | Время поворота | Площадь заслонки     | Электропитание | Вспомогательные переключатели | Модель           |
|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| 2 Нм            | 30-35сек       | до 0.4м <sup>2</sup> | 24В AC/DC      | Нет                           | <b>DA02N24</b>   |
|                 |                |                      |                | 1 SPDT*                       | <b>DA02N24S</b>  |
|                 |                |                      | 230В AC        | Нет                           | <b>DA02N220</b>  |
|                 |                |                      |                | 1 SPDT*                       | <b>DA02N220S</b> |

\*SPDT (Single-Pole Double-Throw) - однополюсная группа переключающих контактов

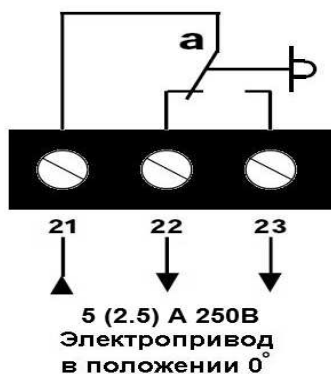
Габаритные и присоединительные размеры в мм



### Схема подключения



### Вспомогательный переключатель



### Технические характеристики

| Модель                                          | DA02N24 (S)                | DA02N220 (S)               |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Крутящий момент                                 | 2 Нм                       | 2 Нм                       |
| Площадь заслонки                                | до 0.4 м2                  | до 0.4 м2                  |
| Время поворота                                  | 30-35 сек                  | 30-35 сек                  |
| Напряжение                                      | 24В AC/DC                  | 230В AC                    |
| Частота                                         | 50/60 Гц                   | 50/60 Гц                   |
| Потребляемая мощность                           |                            |                            |
| - вращение:                                     | 2 Вт                       | 1.5 Вт                     |
| Расчётная мощность                              | 3.0 ВА                     | 1.5 ВА                     |
| Вес                                             | 0.6 кг                     | 0.6 кг                     |
| Угол поворота                                   | 0~90°<br>(95° механически) | 0~90°<br>(95° механически) |
| Ограничение угла поворота                       | Механически внутри         | Механически внутри         |
| Сигнал управления                               | 2х-позиционный             | 2х-позиционный             |
| Сигнал обратной связи                           | нет                        | нет                        |
| Нагрузочная способность<br>вспом. переключателя | 5 (2.5)А/250В              | 5 (2.5)А/250В              |
| Уровень шума (работа), 1м                       | <45 дБ(А)                  | <45 дБ(А)                  |
| Подсоединение кабеля                            | с кабелем 1 м              | с кабелем 1 м              |
| Срок службы                                     | 60000 циклов               | 60000 циклов               |
| Степень защиты                                  | IP54                       | IP54                       |
| Класс защиты                                    | II (все изолировано)       | II (все изолировано)       |
| Температура окруж.среды                         | -20~+50 °С                 | -20~+50 °С                 |
| Относительная влажность                         | 5~95%,<br>без конденсации  | 5~95%,<br>без конденсации  |
| Температура хранения                            | -40~+70 °С                 | -40~+70 °С                 |
| Соответствие стандартам                         | CE и ISO9000               | CE и ISO9000               |
| Способ монтажа                                  | любой                      | любой                      |



- При расчете крутящего момента необходимо учитывать указанные изготовителем заслонки параметры сечения, тип и место установки, и технические условия подачи воздуха
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только с напряжением, указанным на заводской табличке.
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только в зонах, соответствующих указанному классу защиты.