

Электропривод воздушных клапанов 4Нм 2-х и 3-х позиционное управление



- Компания LUFBERG производит электропривода с усилием 4Нм для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Высококачественные электропривода серии DA04N разработаны для использования с воздушными заслонками малого и среднего размера, а также водяными клапанами с использованием специальных адаптеров.
- Благодаря их очень маленькому размеру и продуманной конструкции, они идеально подходят также и для применений, при которых пространство ограничено.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Двух - и трехпозиционное управление
- Независимое время открытия от нагрузки
- Возможность параллельного подключения до 5 приводов
- Винтовой фиксатор вала
- Простая установка с универсальным адаптером для:
 - круглых стержней диаметром от 6 до 16 мм;
 - квадратных стержней диаметром от 8 до 12 мм.
- Низкий уровень шума
- Выбор направления поворота
- Механическое ограничение угла поворота
- Вывод из зацепления с помощью кнопки на корпусе
- Два вспомогательных переключателя 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
4 Нм	35сек	до 0.8м²	24В AC/DC	Нет	DA04N24
				2 SPDT*	DA04N24S
			230В AC	Нет	DA04N220
				2 SPDT*	DA04N220S

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

Габаритные и присоединительные размеры в мм

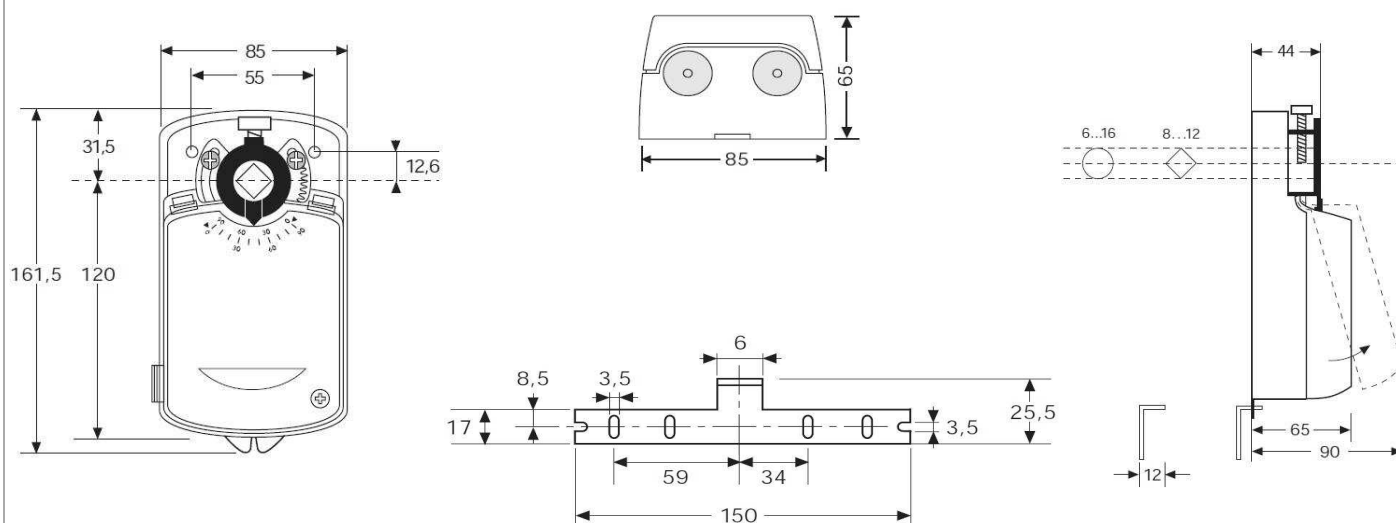
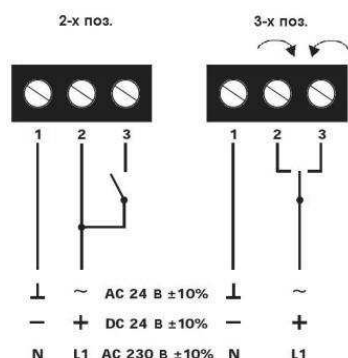
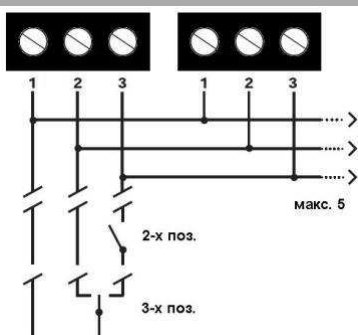


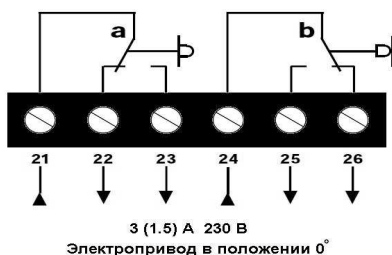
Схема подключения



Параллельное подключение



Вспомогательные переключатели



Технические характеристики

Модель	DA04N24 (S)	DA04N220 (S)
Крутящий момент	4 Нм	4 Нм
Площадь заслонки	до 0.8 м2	до 0.8 м2
Время поворота	35 сек	35 сек
Напряжение	24В AC/DC	230В AC
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемая мощность		
- вращение:	2.5 Вт	4.1 Вт
- крайние положение:	0.85 Вт	3.0 Вт
Расчётная мощность	4.1 ВА	5.0 ВА
Вес	0.8 кг	0.8 кг
Уровень шума (работа), 1м	<45 дБ(А)	<45 дБ(А)
Угол поворота	0~90° (93° механически)	0~90° (93° механически)
Ограничение угла поворота	0°~30° и 90°~60°	0°~30° и 90°~60°
Настройка угла поворота	5°~85° (5° шаг)	5°~85° (5° шаг)
Сигнал управления	2х/3х-позиционный	2х/3х-позиционный
Сигнал обратной связи	нет	нет
Подсоединение кабеля	M16 x 1.5	M16 x 1.5
Нагрузочная способность вспомогательных переключателей	3 (1.5)А/230В	3 (1.5)А/230В
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%, без конденсации	5~95%, 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.

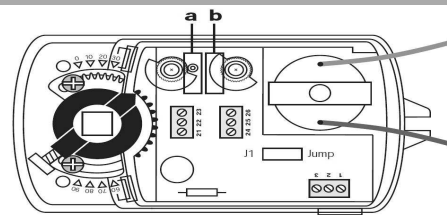
Регулировка вспомогательных переключателей и изменение направления вращения

Угол индикации положения можно поменять на любые требуемые с помощью переключателей **a** и **b**

Заводские установки:
Выключатель **a** на 10° Выключатель **b** на 80°

Направление поворота может быть изменено с помощью разъёма **J1**

Заводская установка поворота:
- против часовой стрелке.



Регулировка ограничения угла поворота

Рабочий диапазон угла поворота в 90° может быть сокращен до 30° с каждой конечной позиции при помощи винтов 1 и 2.

