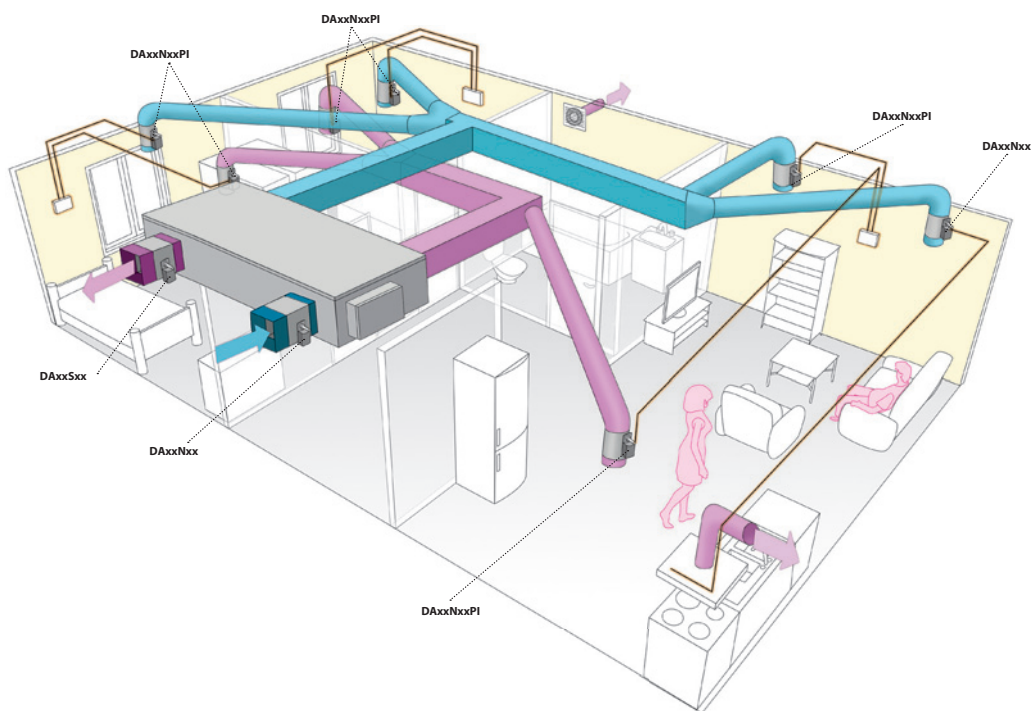


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ПРИВОДОВ

- **Электроприводы без пружинного возврата** используются для регулирования систем отопления и вентиляции в зданиях. В их число, помимо прочего, входят воздушные и водяные клапаны.
- **Электроприводы без пружинного возврата ускоренные** часто применяются в промышленности, где оборудование должно быстро реагировать на изменения в технологическом процессе.
- **Электроприводы с пружинным возвратом** используются при необходимости установить клапаны или другое оборудование в конкретное положение при потере электроснабжения.
- **Электроприводы для противопожарных клапанов с пружинным возвратом** используются в системах пожарной вентиляции при необходимости установить клапаны или другое оборудование в конкретное положение при потере или отключении электроснабжения.
- **Электроприводы для клапанов дымоудаления без пружинного возврата** используются исключительно в системах пожарной вентиляции, обеспечивающих вытяжную вентиляцию в горящих зданиях, что позволяет безопасно эвакуировать людей.
- **2-позиционное управление** подходит для оборудования, которое требуется устанавливать в два положения. Это обычно означает открытие/закрытие.
- **3-позиционное управление** позволяет работать как в режиме открыто/закрыто, так и получить плавное регулирование с помощью внешнего контроллера.
- **Пропорциональное управление** подходит для точного управления положением управляемого оборудования с обратной связью касательно текущего положения. В число такого оборудования входят вентиляционные системы с переменным расходом воздуха, создание воздушных смесей, регулирование температуры, регулирование подачи воды и т. п.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ LUFBERG

DA08N24PIS

ВСТРОЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	S - вспомогательные переключатели T - термодатчик (только для серии FS) Без обозначений - при отсутствии опций
УПРАВЛЕНИЕ	PI - пропорциональное – сигнал напряжения/сигнал тока Без обозначения - 2/3-позиционное управление
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	24–24 В AC/DC 220–230 В AC
ТИП	N - без пружинного возврата F - без пружинного возврата ускоренный S - с пружинным возвратом
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	02–2 Нм (также доступно: 3, 4, 5, 8, 10, 15, 16, 24, 30, 32 Нм)
ЭЛЕКТРОПРИВОД	DA - Электропривод для воздушных заслонок FS - Электропривод для противопожарных клапанов

Пример: Модель DA04N24PI – без возвратной пружины, 24 В, пропорциональное управление – сигнал напряжения/сигнал тока

8 Нм, 16 Нм, 24 Нм

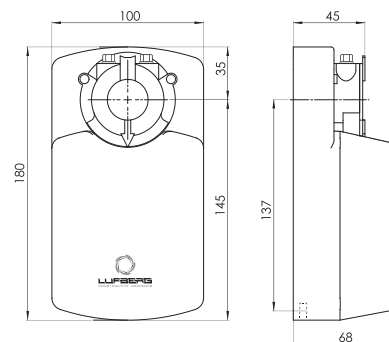


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление		2/3-позиционное		Пропорциональное 0(2)–10 В/0(4)–20 мА DC	
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC	230 В AC
Крутящий момент 8 Нм Площадь заслонки < 1,6 м²*	2 вспомо- гательных переключате- ля SPDT**	DA08F24 1,08 кг	DA08F220 1,09 кг	DA08F24PI 1,09 кг	DA08F220PI 1,10 кг
		DA08F24S 1,09 кг	DA08F220S 1,10 кг	DA08F24PIS 1,11 кг	DA08F220PIS 1,12 кг
Крутящий момент 16 Нм Площадь заслонки < 3,2 м²*	2 вспомо- гательных переключате- ля SPDT**	DA16F24 1,08 кг	DA16F220 1,09 кг	DA16F24PI 1,09 кг	DA16F220PI 1,11 кг
		DA16F24S 1,09 кг	DA16F220S 1,10 кг	DA16F24PIS 1,11 кг	DA16F220PIS 1,12 кг
Крутящий момент 24 Нм Площадь заслонки < 4,8 м²*	2 вспомо- гательных переключате- ля SPDT**	DA24F24 1,09 кг	DA24F220 1,10 кг	DA24F24PI 1,09 кг	DA24F220PI 1,10 кг
		DA24F24S 1,10 кг	DA24F220S 1,11 кг	DA24F24PIS 1,11 кг	DA24F220PIS 1,12 кг

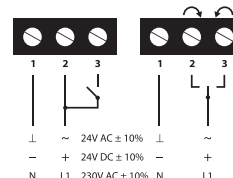
Время срабатывания – двигатель				
– 8 Нм		8 с		
– 16 Нм		16 с		
– 24 Нм		45 с		
Частота		50/60 Гц (AC)		
Потребляемая мощность				
- во время работы		12,0 Вт	12,0 Вт	12,0 Вт
- в состоянии покоя		0,5 Вт	0,5 Вт	0,7 Вт
- расчетная		13,0 ВА	12,0 ВА	12,0 ВА
Угол поворота		0~90°		
- настройка		5°~85° (с шагом 5°)		
Направление вращения		переключается поворотом разъема двигателя на электронной плате		переключается переключателем внутри привода
Уровень шума – двигатель		< 55 дБ(А)		
Тип плавного сигнала обратной связи		-	0(2)~10 В DC	0(2)~10 В/0(4)~ 20 мА DC
Электрическое подключение		Винтовые клеммы		
Вспомогательные переключатели		3 (1,5) А, 230 В		
Степень защиты		IP54		
Класс защиты		III низкое напряжение	II	III низкое напряжение
Влажность окружающей среды		95 % RH, без образования конденсата		
Температура окружающей среды		-30~+50 °C		
Температура хранения		-40~+70 °C		
Срок службы		60 000 циклов работы		
Механическое подключение				
- круглых штоков		от ø10 до ø20 мм		
- квадратных штоков		от 10х10 до 16х16 мм		
Ручное управление		вывод из зацепления с помощью кнопки на крышке привода		
Соответствие стандартам		ISO, CE, EAC		
* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).				
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.				

РАЗМЕРЫ (мм)

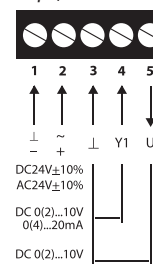


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

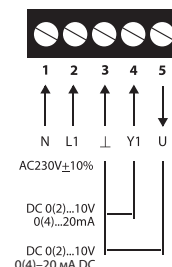
2/3-позиционное



Пропорциональное 24 В



Пропорциональное 230 В



Вспомогательные переключатели

