



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

КАТАЛОГ



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

ЭЛЕКТРОПРИВОД БЕЗ ПРУЖИННОГО ВОЗВРАТА		Стр.
2 Нм	DA02N	05
4 Нм	DA04N	06
8 Нм	DA08N	07
16 Нм	DA16N	07
24 Нм	DA24N	07
32 Нм	DA32N	08



ЭЛЕКТРОПРИВОД БЕЗ ПРУЖИННОГО ВОЗВРАТА УСКОРЕННЫЙ		Стр.
8 Нм	DA08F	09
16 Нм	DA16F	09

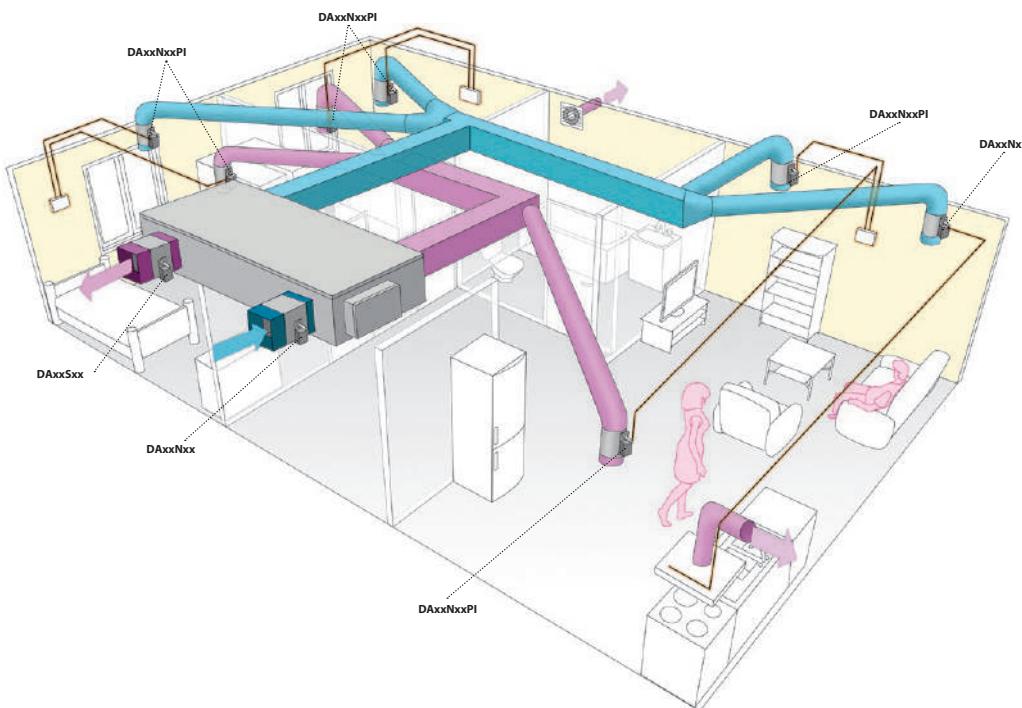


ЭЛЕКТРОПРИВОД С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ		Стр.
3 Нм	DA03S	10
5 Нм	DA05S	11
10 Нм	DA10S	12
15 Нм	DA15S	13



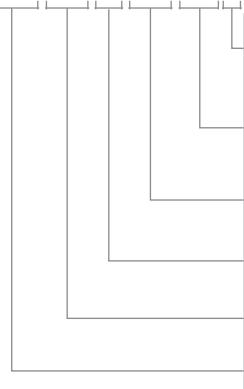
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ПРИВОДОВ

- **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** подходят 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

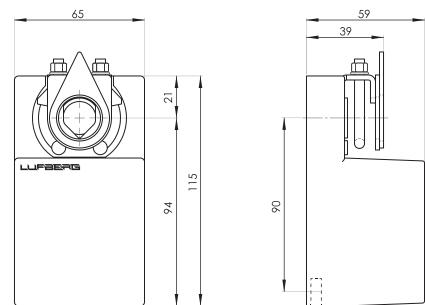
	ВСТРОЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	S - вспомогательные переключатели T - термодатчик (только для серии FS) Без обозначений - при отсутствии опций
	УПРАВЛЕНИЕ	P - пропорциональное – сигнал напряжения I - пропорциональное – сигнал тока PI - пропорциональное – сигнал напряжения/сигнал тока Без обозначения - 2/3-позиционное 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 DA04N24P – без возвратной пружины, 24 В, пропорциональное управление – сигнал напряжения

2 Нм



РАЗМЕРЫ (мм)

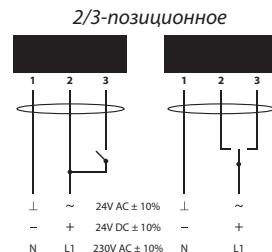


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

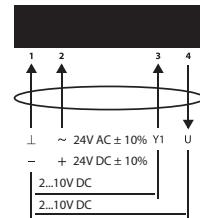
Управление		2/3-позиционное		Пропорциональное 2 -10 В DC
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC
Крутящий момент 2 Нм Площадь заслонки < 0,4 м ² *	DA02N24	DA02N220	DA02N24P	0,49 кг 0,51 кг 0,50 кг
	1 вспомо- гательный переключа- тель SPDT**	DA02N24S	DA02N220S	DA02N24PS 0,53 кг 0,55 кг 0,54 кг
Время срабатывания – двигатель		35-45 с	45-55 с	
Частота		50/60 Гц (AC)		
Потребляемая мощность				
- во время работы	3,0 Вт	3,0 Вт	3,0 Вт	
- в состоянии покоя	0,6 Вт	0,7 Вт	0,9 Вт	
- расчетная	4,5 ВА	4,5 ВА	4,5 ВА	
Угол поворота	0°-90°			
- настройка	0°-90° (бесступенчато)			
Направление вращения	направление вращения регулируется переключателем на приводе			
Уровень шума – двигатель	< 45 дБ(А)			
Тип плавного сигнала обратной связи	-	-	2 -10 В DC	
Электрическое подключение	подсоединенный кабель 1м			
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 Ø6 до Ø16 мм			
- квадратных штоков	от 5x5 до 12x12 мм			
Ручное управление	вывод из зацепления с помощью кнопки на крышке привода			
Соответствие стандартам	ISO, CE, EAC			

Компания Lufberg оставляет за собой право вносить изменения без предварительного предупреждения.

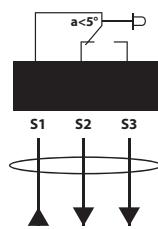
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Пропорциональное 24 В



Вспомогательные переключатели



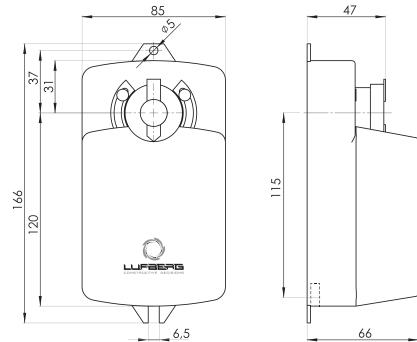
3 (1,5) А/250 В

Привод в положении 0°

4 Нм



РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

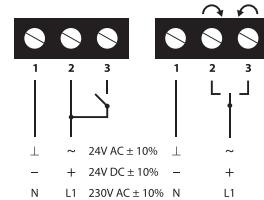
Управление		2/3-позиционное		Пропорциональное			
				...P: 0-10V DC	0 -10V DC		
Напряжение		24 V AC/DC	230 V AC	...I: 4-20mA DC			
Крутящий момент 4 Нм Площадь заслонки < 0,8 м ² *	DA04N24 0,73 кг	DA04N220 0,75 кг	DA04N24P 0,75 кг	DA04N220P 0,76 кг			
	2 вспомогательных переключателя SPDT**	DA04N24S 0,74 кг	DA04N220S 0,76 кг	DA04N24I 0,75 кг	DA04N220PS 0,77 кг		
Время срабатывания – двигатель	30–60 с						
Частота	50/60 Гц (AC)						
Потребляемая мощность							
- во время работы	3,0 Вт	3,0 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт			
- в состоянии покоя	0,9 Вт	0,9 Вт	0,9 Вт	0,9 Вт			
- расчетная	8,0 ВА	8,0 ВА	4,0 ВА	5,0 ВА			
Угол поворота	0~90°						
- настройка	два концевых ограничителя с параметрами 0°–30° и 60°–90° (бесступенчато)						
Направление вращения	регулируется переключателем на приводе						
Уровень шума – двигатель	< 45 дБ(А)						
Тип плавного сигнала обратной связи	-		0 -10V DC				
Электрическое подключение	Винтовые клеммы			кабель 1м			
Вспомогательные переключатели	3 (1,5) A, 230 В						
Степень защиты	IP54						
Класс защиты	III низкое напряжение	II	III низкое напряжение	II			
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 Ø16 мм						
- квадратных штоков	от 9x9 до 12x12 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.).

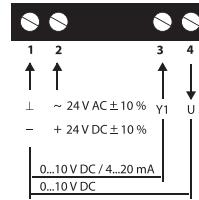
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

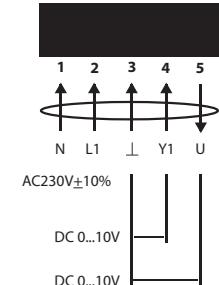
2/3-позиционное



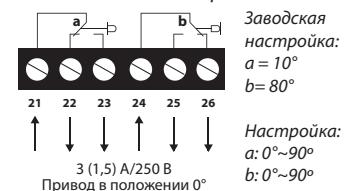
Пропорциональное 24 В



Пропорциональное 230 В



Вспомогательные переключатели



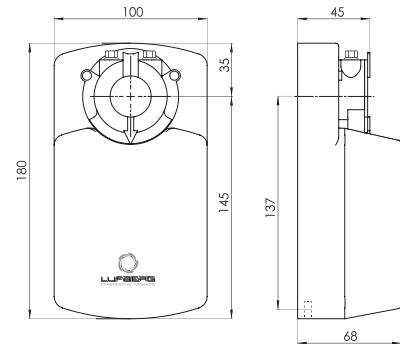
Заводская настройка:
a = 10°
b = 80°

Настройка:
a: 0°~90°
b: 0°~90°

8 Нм, 16 Нм, 24 Нм



РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление		2/3-позиционное		Пропорциональное	
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	0(2)-10В/0(4)-20mA DC	0 - 10В DC
Крутящий момент 8 Нм Площадь заслонки < 1,6 м ² *	DA08N24 1,08 кг	DA08N220 1,08 кг	DA08N24PI 1,08 кг	DA08N220P 1,10 кг	
	2 вспомогательных переключателя SPDT**	DA08N24S 1,09 кг	DA08N220S 1,10 кг	DA08N24PIS 1,09 кг	DA08N220PS 1,13 кг
Крутящий момент 16 Нм Площадь заслонки < 3,2 м ² *	DA16N24 1,08 кг	DA16N220 1,09 кг	DA16N24PI 1,08 кг	DA16N220P 1,10 кг	
	2 вспомогательных переключателя SPDT**	DA16N24S 1,09 кг	DA16N220S 1,10 кг	DA16N24PIS 1,11 кг	DA16N220PS 1,13 кг
Крутящий момент 24 Нм Площадь заслонки < 4,8 м ² *	DA24N24 1,08 кг	DA24N220 1,09 кг	DA24N24PI 1,09 кг	DA24N220P 1,10 кг	
	2 вспомогательных переключателя SPDT**	DA24N24S 1,09 кг	DA24N220S 1,10 кг	DA24N24PIS 1,12 кг	DA24N220PS 1,12 кг

Время срабатывания – двигатель

- 8 Нм	30–40 с
- 16 Нм	70–95 с
- 24 Нм	115–160 с

Частота

50/60 Гц (AC)

Потребляемая мощность

- во время работы	4,5 Вт	4,8 Вт	4,5 Вт	4,8 Вт
- в состоянии покоя	0,4 Вт	1,2 Вт	0,7 Вт	1,0 Вт
- расчетная	6,5 ВА	6,5 ВА	6,5 ВА	10,0 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

< 45 дБ(A)

Тип плавного сигнала обратной связи

0(2)-10В DC

0 - 10В DC

Электрическое подключение

Винтовые клеммы

Вспомогательные переключатели

3 (1,5) А, 230 В

Степень защиты

IP54

Класс защиты

III низкое напряжение

III низкое напряжение

II

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 10x10 до 16x16 мм

Ручное управление

ВЫВОД ИЗ ЗАСЛОНКИ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ НА КРЫШКЕ ПРИВОДА

Соответствие стандартам

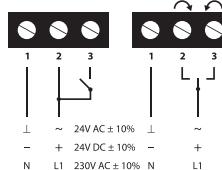
ISO, CE, EAC

* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).

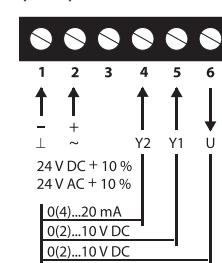
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

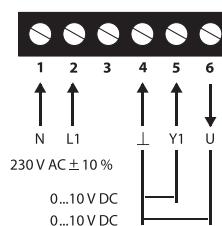
2/3-позиционное



Пропорциональное 24 В



Пропорциональное 230 В



Вспомогательные переключатели

Заводская настройка:
a = 10°
b = 80°

Настройка:
a: 0°~90°
b: 0°~90°

Привод в положении 0°

3 (1,5) А/250 В

21 22 23 24 25 26

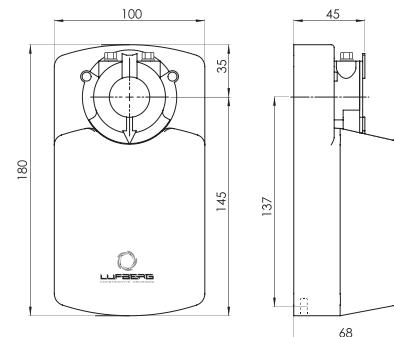
IP54

CONSTRUCTIVE DECISIONS

32 Нм



РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

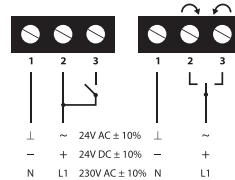
Управление		2/3-позиционное		Пропорциональное 0(2)–10 В/ 0(4)–20 мА DC
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC
Крутящий момент 32 Нм Площадь заслонки < 6,4 м ² *	DA32N24 1,09 кг	DA32N220 1,10 кг	DA32N24PI 1,09 кг	
	DA32N24S 1,10 кг	DA32N220S 1,11 кг	DA32N24PIS 1,12 кг	
Время срабатывания – двигатель				
135–185 с				
Частота				
50/60 Гц (AC)				
Потребляемая мощность				
- во время работы		4,5 Вт	5,5 Вт	4,5 Вт
- в состоянии покоя		0,5 Вт	1,0 Вт	0,7 Вт
- расчетная		6,5 ВА	6,5 ВА	6,5 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				
< 45 дБ(А)				
Тип плавного сигнала обратной связи		-	0(2)–10 В 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 10x10 до 16x16 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.).

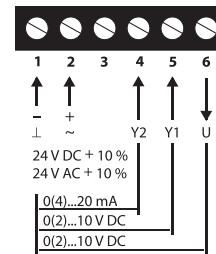
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

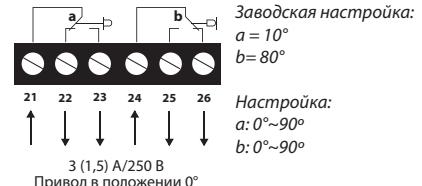
2/3-позиционное



Пропорциональное 24 В



Вспомогательные переключатели



8Нм, 16Нм



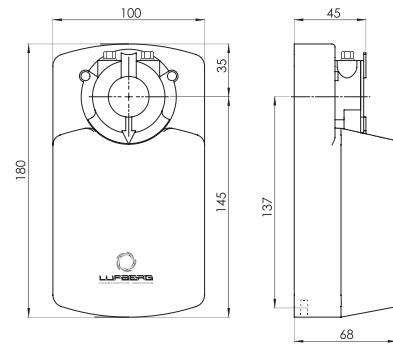
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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		
Крутящий момент 8 Нм Площадь заслонки < 1,6 м ² **	DA08F24 1,08 кг	DA08F220 1,09 кг	DA08F24PI 1,09 кг			
	2 вспомо- гательных переключате- ля SPDT**	DA08F24S 1,09 кг	DA08F220S 1,10 кг	DA08F24PIS 1,11 кг		
Крутящий момент 16 Нм Площадь заслонки < 3,2 м ² **	DA16F24 1,08 кг	DA16F220 1,09 кг	DA16F24PI 1,09 кг			
	2 вспомо- гательных переключате- ля SPDT**	DA16F24S 1,09 кг	DA16F220S 1,10 кг	DA16F24PIS 1,11 кг		
Время срабатывания – двигатель						
- 8 Нм		8 с				
- 16 Нм		16 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(A)				
Тип плавного сигнала обратной связи		-		0(2)–10 В DC		
Электрическое подключение						
Вспомогательные переключатели						
Степень защиты						
Класс защиты						
Влажность окружающей среды						
Температура окружающей среды						
Температура хранения						
Срок службы						
Механическое подключение						
- круглых штоков		от Ø10 до Ø20 мм				
- квадратных штоков		от 10x10 до 16x16 мм				
Ручное управление		вывод из зацепления с помощью кнопки на крышке привода				
Соответствие стандартам		ISO, CE, EAC				

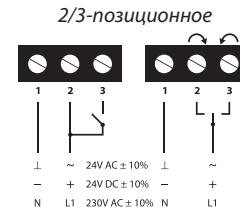
* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).

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

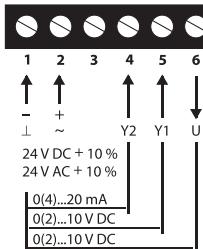
РАЗМЕРЫ (мм)



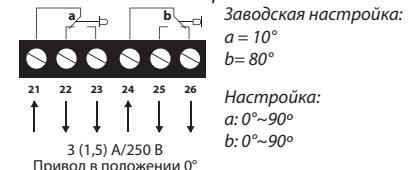
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Пропорциональное 24 В



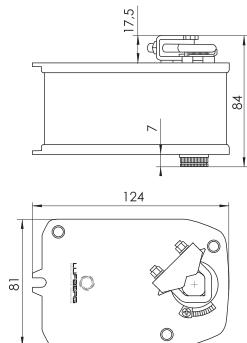
Вспомогательные переключатели



3 Нм



РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

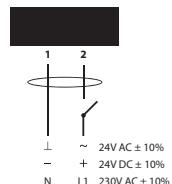
Управление		Открытие/закрытие		Пропорциональное 0–10 В DC
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC
Крутящий момент 3 Нм Площадь заслонки < 0,5 м ² *	DA03S24 0,98 кг	DA03S220 0,99 кг	DA03S24P 1,02 кг	
	2 вспомога- тельных переключате- ля SPDT**	DA03S24S 1,08 кг	DA03S220S 1,09 кг	
	1 вспомога- тельный переключа- тель SPDT**			DA03S24PS 1,07 кг
Время срабатывания – двигатель/возвратная пружина		60 с/ < 30 с		
Частота		50/60 Гц (AC)		
Потребляемая мощность				
- во время работы		2,5 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт
- в состоянии покоя		1,6 Вт	1,6 Вт	1,6 Вт
- расчетная		5,0 ВА	5,0 ВА	7,0 ВА
Угол поворота		-5°~90°		
- настройка		45°~90° (с шагом 5°)		
Направление вращения		определяется стороной монтажа привода L/R (лев./прав.)		
Уровень шума - двигатель/ возвратная пружина		< 50 дБ(A)/< 65 дБ(A)		
Тип плавного сигнала обратной связи		-	-	0–10 В DC
Электрическое подключение		подсоединенный кабель 1м		
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 Ø6 до Ø12 мм		
- квадратных штоков		от 5x5 до 8x8 мм		
Ручное управление		недоступно		
Соответствие стандартам		ISO, CE, EAC		

* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).

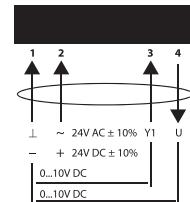
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

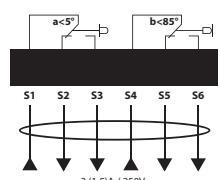
Открытие/закрытие



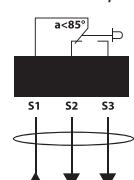
Пропорциональное



Вспомогательные переключатели



Вспомогательные переключатели



Только DA03S24PS

5 Нм



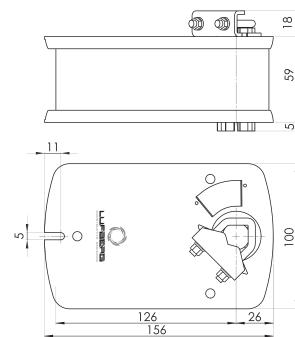
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление		Открытие/закрытие		Пропорциональное 0–10 В DC
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC
Крутящий момент 5 Нм Площадь заслонки < 1,0 м ² *	DA05S24 1,58 кг	DA05S220 1,58 кг	DA05S24P 1,54 кг	
	DA05S24S 1,68 кг	DA05S220S 1,68 кг		
	1 вспомо- гательный переключа- тель SPDT**			DA05S24PS 1,64 кг
Время срабатывания – двигатель/возвратная пружина	70 с/ < 20 с	70 с/ < 20 с	120 с/ < 20 с	
Частота	50/60 Гц (AC)			
Потребляемая мощность				
- во время работы	5,0 Вт	5,0 Вт	5,0 Вт	
- в состоянии покоя	3,0 Вт	3,0 Вт	2,0 Вт	
- расчетная	5,0 ВА	5,0 ВА	10,0 ВА	
Угол поворота	-5°~90°			
- настройка	5°~85° (с шагом 5°)			
Направление вращения	определяется стороной монтажа привода L/R (лев./прав.)			
Уровень шума - двигатель/ возвратная пружина	< 45 дБ(A)/< 62 дБ(A)			
Тип плавного сигнала обратной связи	-	-	0–10 В DC	
Электрическое подключение	подсоединенный кабель 1м			
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 Ø16 мм			
- квадратных штоков	от 7x7 до 11x11 мм			
Ручное управление	недоступно			
Соответствие стандартам	ISO, CE, EAC			

* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).

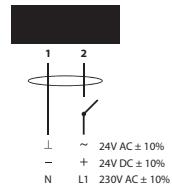
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

РАЗМЕРЫ (мм)

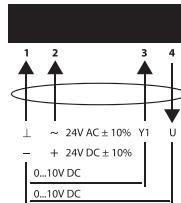


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

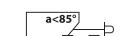
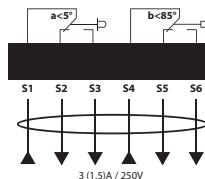
Открытие/закрытие



Пропорциональное



Вспомогательные переключатели



Только DA05S24P (S)

10 Нм



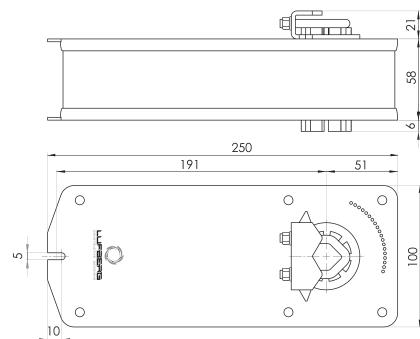
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление		Открытие/закрытие		Пропорциональное 0–10 В DC
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC
Крутящий момент 10 Нм Площадь заслонки < 2,0 м ² *	DA10S24 2,24 кг	DA10S220 2,24 кг	DA10S24P 2,30 кг	
	DA10S24S 2,37 кг	DA10S220S 2,37 кг	DA10S24PS 2,42 кг	
Время срабатывания – двигатель/возвратная пружина	100 с/ < 25 с	100 с/ < 25 с	120 с/ < 20 с	
Частота	50/60 Гц (AC)			
Потребляемая мощность				
- во время работы	5,0 Вт	5,0 Вт	2,5 Вт	
- в состоянии покоя	3,0 Вт	3,0 Вт	0,4 Вт	
- расчетная	10,0 ВА	10,0 ВА	10,0 ВА	
Угол поворота	-5°~90°			
- настройка	5°~85° (с шагом 5°)			
Направление вращения	определяется стороной монтажа привода L/R (лев./прав.)			
Уровень шума - двигатель/ возвратная пружина	< 50 дБ(A)/< 62 дБ(A)			
Тип плавного сигнала обратной связи	-	-	0–10 В DC	
Электрическое подключение	подсоединенный кабель 1м			
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 Ø19 мм			
- квадратных штоков	от 10x10 до 16x16 мм			
Ручное управление	недоступно			
Соответствие стандартам	ISO, CE, EAC			

* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).

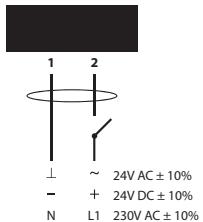
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

РАЗМЕРЫ (мм)

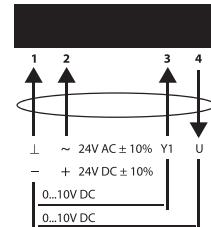


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

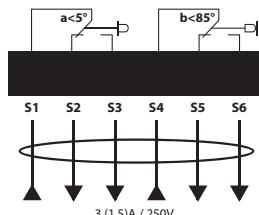
Открытие/закрытие



Пропорциональное



Вспомогательные переключатели



15 Нм



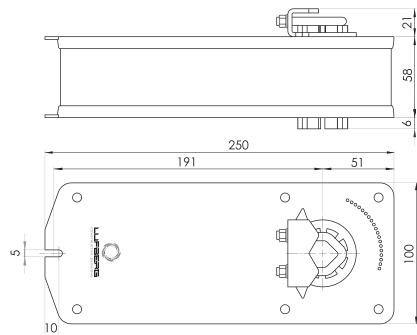
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление		Открытие/закрытие		Пропорциональное 0–10 В DC
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC
Крутящий момент 15 Нм Площадь заслонки < 3,0 м ² *	DA15S24	DA15S220	DA15S24P	2,37 кг 2,58 кг 2,41 кг
	2 вспомо- гательных переключате- ля SPDT**	DA15S24S	DA15S220S	2,54 кг 2,72 кг 2,55 кг
Время срабатывания – двигатель/возвратная пружина		150 с/ < 30 с		
Частота		50/60 Гц (AC)		
Потребляемая мощность				
- во время работы	6,5 Вт	6,5 Вт	3,5 Вт	
- в состоянии покоя	2,5 Вт	2,5 Вт	1,2 Вт	
- расчетная	10,0 ВА	10,0 ВА	10,0 ВА	
Угол поворота	-5°~90°			
- настройка	5°~85° (с шагом 5°)			
Направление вращения	определяется стороной монтажа привода L/R (лев./прав.)			
Уровень шума - двигатель/ возвратная пружина	< 50 дБ(A)/< 62 дБ(A)			
Тип плавного сигнала обратной связи	-	-	0–10 В DC	
Электрическое подключение	подсоединенный кабель 1м			
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 Ø19 до Ø19 мм			
- квадратных штоков	от 10x10 до 16x16 мм			
Ручное управление	недоступно			
Соответствие стандартам	ISO, CE, EAC			

* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).

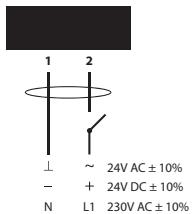
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

РАЗМЕРЫ (мм)

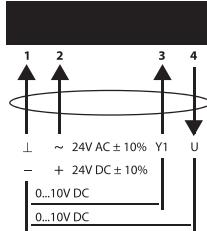


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Открытие/закрытие



Пропорциональное



Вспомогательные переключатели

