



## Приводы воздушных заслонок

## GXD..31.1

Поворотная версия, 3-точечное управление

**Электромоторные приводы с 3-точечным управлением**  
**1.5 Нм номинальный крутящий момент**  
**АС 24 В или АС 230 В напряжение**

### Применение

В установках вентиляции и кондиционирования для управления воздушными заслонками

- с номинальным крутящим моментом 1.5 Нм и площадью до 0.3 м<sup>2</sup>.

### Сводка типов

Приводы без возвратной пружины	Тип	Питающее напряжение	Частота	Управление	Момент	Длина кабеля	Соединение
	GXD131.1A	24 В АС	50/60 Гц	3-точечный	1.5 Нм	0.9 м	Ф 8 круглое
	GXD131.1K	24 В АС	50/60 Гц	3-точечный	1.5 Нм	Modular Jack	Ф 8 круглое
	GXD331.1A	230 В АС	50 Гц	3-точечный	1.5 Нм	0.9 м	Ф 8 круглое

Соединительные кабели



Привод поставляется с кабелем 0.9 м, исключение - GXD131.1K с RJ11 Modular Jack

Комбинации оборудования

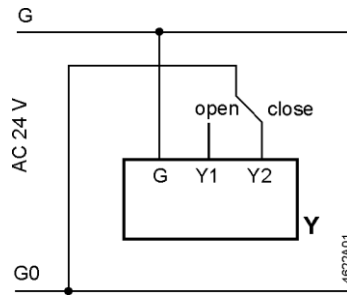
Привод может быть подключен ко всем управляющим устройствам с 3-точечным выходом, с коммутирующим напряжением АС 24 В или АС 230 В.

## Технические характеристики

Электропитание 24 В АС GXD131.1A / 131.1K	Рабочее напряжение	АС 24 В ±15 %	
	Предохранитель	Макс. 10 А	
	Частота	50/60 Гц	
	Питание (с управляющим сигналом)	180 мА	
	Питание (с управляющим сигналом)	4.3 ВА / 5 Вт	
⚠ Электропитание АС 230 В для GXD331.1A	Рабочее напряжение	АС 230 В ±15 %	
	Безопасное сверхнизкое напряжение (SELV) или Безопасное сверхнизкое напряжение (PELV) по	HD 384	
	Электробезопасность (100 % ED)	EN 60 730-1	
	Предохранитель	Макс. 10 А	
	Частота	50 Гц	
	Питание (с управляющим сигналом)	20 мА	
	Питание (с управляющим сигналом)	5 ВА / 5 Вт	
	Механические характеристики	Крутящий момент GXD..3..1A Номинальный крутящий момент	1.5 Нм
		Минимальный момент удержания (с/без напряжения)	>2 Нм
		Номинальный крутящий момент	< 2 Нм ± 10 %
Номинальный угол поворота		90 °	
Максимальный угол поворота (механическое ограничение)		< 95 °	
Время позиционирования для угла 90 °, при 50/60 Гц		15 с ± 2 с (@ 60 Гц) 19 с ± 2 с (@ 50 Гц)	
Рабочий цикл		Один цикл в минуту	
Направление вращения		По часовой стрелке / Против часовой стрелки	
Механические характеристики		25,000 циклов вкл./выкл.	
Подключение		Управляющий сигнал 230 В АС Провода - светло голубой – черный	По часовой стрелке
	Провода - светло голубой – белый	Против часовой стрелки	
	Управляющий сигнал 22 В АС Провода - красный-фиолетовый	По часовой стрелке	
	Провода - красный-оранжевый	Против часовой стрелки	
	Управляющий сигнал АС 24 В (RJ11) Провода - зеленый / красный – черный / белый	По часовой стрелке Против часовой стрелки	
	Провода - зеленый / красный – голубой / желтый		
	Длина кабеля	0.9 м	
	Питание АС 24 В (красный, фиолетовый, оранжевый)	3 x 0.75 мм <sup>2</sup>	
	АС 230 В (светло голубой, белый, черный)	3 x 0.75 мм <sup>2</sup>	
	Степень защиты корпуса Класс изоляции	Степень защиты по EN 60 529	IP40
АС 230 В		II	
АС 24 В		III	

Условия окружающей среды	Работа	IEC 721-3-3
	Климатические условия	Класс 3K5
	Место установки	-
	Температура	0..+60 °C
	Влажность (без конденсации)	< RH 95 %
	Транспортировка	IEC 721-3-2
	Климатические условия	Класс 2K2
	Температура	-32...+70 °C
	Влажность (без конденсации)	< 95% r.h.
	Механические условия	Класс 2M3
Стандарты	Безопасность продукции	
	Автоматические электронные регуляторы для бытового и схожего применения (тип 1)	EN 60730-2-14
	Электромагнитная совместимость (EMC)	
	Устойчивость	IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3
	Излучение	
Размеры	 Соответствие Австралийскому стандарту CMC	Радио коммуникация ACT 1992 AS / NZS 3548
	 соответствие директиве EMC	2004/108/EC
	директиве по низковольтному оборудованию	2006/95/EC
Размеры	Привод	
	W × H × D	70 × 65 × 100
	Шток заслонки	
	Круглый	8.0 мм ± 0.1 мм
	Внутренний диаметр	6.3 мм ± 0.1 мм
Вес	Мин. длина	30 мм
	Макс. жесткость вала	260 НВ
	Без упаковки	0.58 Кг

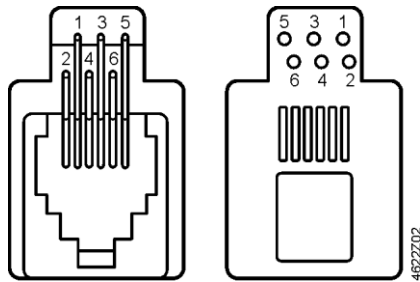
## Схема подключения



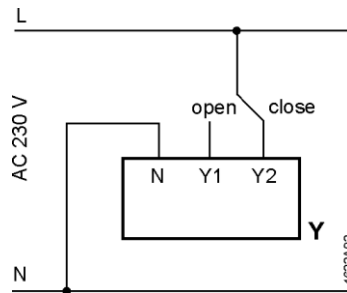
- Y Привод заслонки GXD131.1A
- G Красный
- Y1 Фиолетовый
- Y2 Оранжевый
- G Системный потенциал AC 24 В
- G0 Системная нейтраль

RJ11 Modular Jack  
GXD131.1K

- 1: Чёрный
- 2: Белый
- 3: Зеленый
- 4: Красный
- 5: Голубой
- 6: Желтый



- Привод заслонки GXD131.1K
- AC 24 В / 50 Гц
- В соответствии с конфигурацией разъема RJ11 Modular Jack GXD131.1K



- Y Привод заслонки GXD331.1A
- N Светло голубой
- Y1 Черный
- Y2 Белый
- L Системный потенциал AC 230 В
- N Системная нейтраль

## Размеры

