

LFU-24/230-05-MD Электропривод с пружинным возвратом

Главная информация

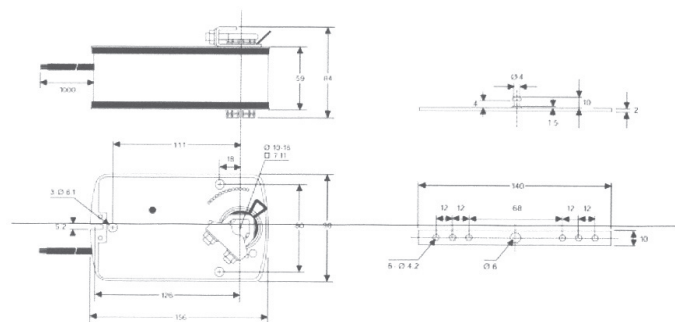
- Электропривод серии LFU-230-05-MD с пружинным возвратом разработан специально для применения на рынке HVAC.
- Применяется для использования с воздушной заслонкой, дроссельной заслонкой, шаровым краном и другими устройствами.
- Привод приводит в действие электродвигатель при включении питания и возвращает в исходное положение при отключении питания.



Особенности продукта

- Управление 2-х позиционное
- Размер заслонки до 1,0 м²
- Напряжение AC/DC 24В и 230В
- Универсальный шпindelный зажим для лёгкой установки
- Размер вала $\varnothing 8 \dots 14$ мм
- Минимальная длина вала 40 мм.
- Антиротационный кронштейн для стабилизации
- Регулируемый угол поворота
- Выбираемое направление вращения при помощи реверсивного переключателя
- По запросу возможна комплектация с одним регулируемым вспомогательным переключателем SPDT
- Экономия энергии на конечных остановках
- Приводы с кабелем 1м

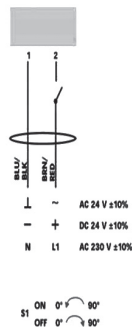
Размеры привода(мм)



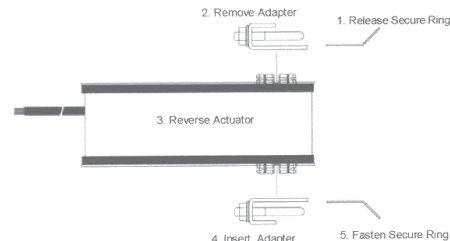
Техническая спецификация

Крутящий момент	- двигатель (номинальное напряжение)	LFU-24-05-MD	LFU-230-05-MD
	- пружина	Мин. 5 Нм	Мин. 5 Нм
Размер заслонки		1 м ²	1 м ²
Источник питания		AC/DC 24В	AC 230В
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц
Потребление		5 Вт	5 Вт
Потребление в конечных точках		2,5 Вт	2,5 Вт
Класс защиты		III (безопасное низкое напряжение)	III (полная изоляция)
Управление		2 точки вкл/выкл	2 точки вкл/выкл
Угол поворота		0...90°	0...90°
Вес		1,8 кг	1,9 кг
Ресурс		60 000 циклов	60 000 циклов
Уровень шума		< 62 дБ	< 62 дБ
Степень защиты корпуса		IP54	IP54
Температура окружающей среды		-20...50°согласно IEC721-3-2	-20...50°согласно IEC721-3-2
Влажность окружающей среды		5...95% без конденсата	5...95% без конденсата

Схема соединений



Изменение направления вращения



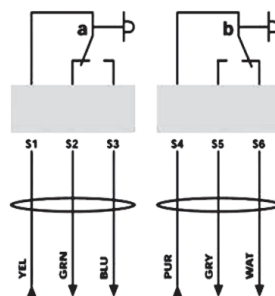
ОСТОРОЖНО

- AC/DC 24В: подключается через защитный разделительный трансформатор.
- AC 230В: для изоляции от основного источника питания система должна включать в себя устройство, которое отключает фазовые провода (с минимальным контактным промежутком 3 мм).

Настройка вспомогательных переключателей

Вспомогательные выключатели

Настройка вспомогательных переключателей



Ограничение угла поворота

Для регулировки от 5° до 45° (Рисунок 1)

- Ослабьте винт механической ограничительной пластины.
- Переместите ограничительную пластину в соответствующее положение.
- Затяните винт.

Для регулировки от 45° до 85° (Рисунок 2)

- Отпустите безопасное кольцо адаптера.
- Снимите адаптер и поверните на 45°.
- Вставьте адаптер и закрепите переходное кольцо.
- Ослабьте винт механической ограничительной пластины.
- Переместите ограничительную пластину в соответствующее положение.
- Затяните винт.

Ограничение угла поворота от 5 до 85°.

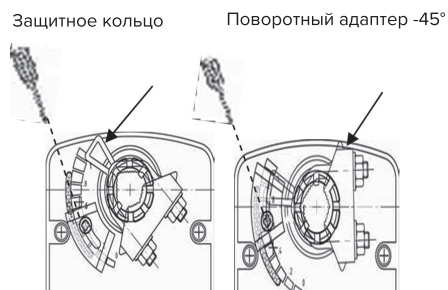


Рисунок 1
от 5° до 45°

Рисунок 2
от 45° до 85°

