

Электроприводы для воздушных заслонок без возвратной пружины >> Техническое описание

363-024-30

363-024-30-S2

363-024-30-P5

Описание

Электропривод для управления воздушной заслонкой с углом поворота на 90° для использования в HVAC системах.

• Усилие	30 Нм
• Электропитание	24 V AC/DC
• Управление	2/3 точечное
• Время поворота	<150 с / 90°
• Потенциометр (-P5)	5 кΩ
• Доп. контакт (-S2)	2 шт. настраиваемые
• Размер заслонки	до 6 м ²
• Крепление для вала	Скоба антиторсионная ∅ 9-18 мм / ∅ 9-26 мм



Технические характеристики

Электрические	Напряжение питания	24 В AC/DC	
	Диапазон номинального напряжения	19...29 В AC/DC	
	Мощность потребляемая (движение)	4,5 Вт	
	Мощность потребляемая (кон. положение)	1,5 Вт	
	Мощность расчетная	6,0 ВА	
	Управление	2/3-х точечное	
	Обратная связь	Потенциометр (Для модели 363-024-30-P5) -P5 = 5 кΩ	
	Вспомогательные переключатели	2 x SPDT (Для модели 363-024-30-S2)	
Подключение	Нагрузка на контакты	5 (2,5) А, 250 В AC	
	Точка переключения	настраивается в диапазоне 0...95°	
	Двигатель	Кабель 1000 мм, 3 x 0,75 мм ² (изоляция не содержит галогена)	
Функциональность	Вспомогательные переключатели	Кабель 1000 мм, 6 x 0,75 мм ² (изоляция не содержит галогена)	
	Потенциометр обратной связи	Кабель 1000 мм, 3 x 0,75 мм ² (изоляция не содержит галогена)	
	Крутящий момент	>30 Нм	
Защита	Направление вращения	выбирается переключателем	
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при нажатии подпружиненной кнопки	
	Угол поворота	0°... max. 95°, может быть ограничен с помощью механических концевых упоров	
	Время поворота	< 150 с / 90°	
	Уровень шума	< 45 dB(A)	
	Механическое соединение	Антиторсионная дуга	
	Размер вала заслонки	∅ 9-18 мм / ∅ 9-26 мм	
	Индикация позиции	Механический указатель	
	Срок службы	>60'000 циклов (0° - 95° - 0°)	
	Размеры / Вес	Класс защиты	III (низковольтные напряжения)
Степень защиты		IP54 (кабелем вниз)	
Электромагнитная совместимость		CE (2004/108/EG)	
Электробезопасность		CE (2006/95/EG)	
Режим работы		Тип 1 (EN 60730-1)	
Пиковое напряжение		0,8 кВ (EN 60730-1)	
Температура эксплуатации		-30°C...+50°C	
Температура хранения		-30°C...+80°C	
Влажность окружающей среды		5...95%, без конденсации (EN 60730-1)	
Обслуживание		Не требуется	
Габаритные размеры		Габаритные размеры	193 x 96 x 60 мм
		Вес	1700 г

Особенности

Монтаж

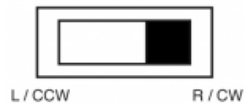
Электропривод легко монтируется на вал заслонки с помощью универсального крепежного адаптера с антиторсионной дугой, которая предотвращает проскальзывание вала в электроприводе.

Ручное управление

Ручное управление возможно благодаря подпружиненной кнопке с самовозвратом на корпусе привода (при нажатии на кнопку редуктор выводится из зацепления, позволяя вручную выставить нужный угол поворота электропривода).

Переключатель направления вращения

R/CW – (Right) за часовой стрелкой
 L/CCW – (Left) против часовой стрелки

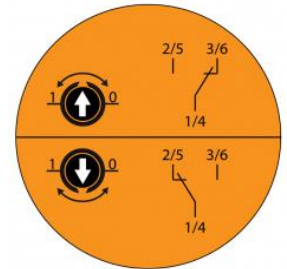


Надежность

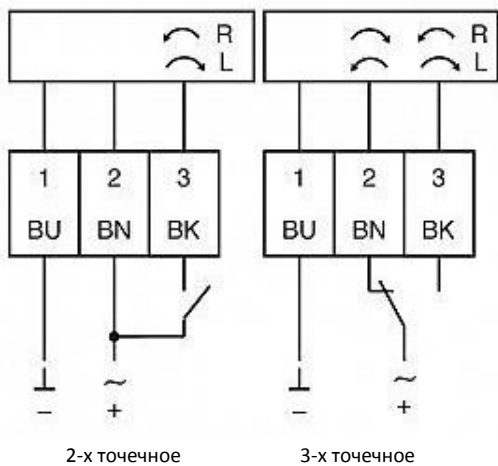
Привод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечного положения.

Вспомогательные переключатели

Модель 363-024-20-S2 имеет два интегрированных вспомогательных переключателя, которые свободно настраиваются в диапазоне 0...95°. Настройка угла переключения показана на рисунке. Положение воздушной заслонки можно проверить с помощью механического указателя угла поворота на крепежном хомуте.

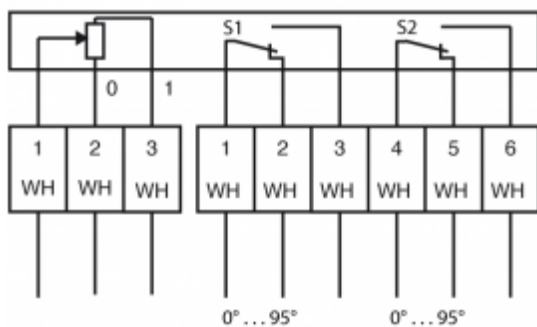


Схемы подключения / Размеры



2-х точечное

3-х точечное



Потенциометр

Вспом. переключатели

Обозначение проводов электропривода:

- BU – (Blue) голубой
- BN – (Brown) коричневый
- BK – (Black) черный
- WH – (White) белый

