

Электроприводы для воздушных заслонок без возвратной пружины >> Техническое описание

363-024-40

363-024-40-S2

363-024-40-P5

Описание

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

• Усилие	40 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 8 м <sup>2</sup>
• Крепление для вала	Скоба антиторсионная ∅ 9-18 мм / ∅ 9-26 мм



Технические характеристики

<b>Электрические</b>	Напряжение питания	24 В AC/DC
	Диапазон номинального напряжения	19...29 В AC/DC
	Мощность потребляемая (движение)	5,5 Вт
	Мощность потребляемая (кон. положение)	1,5 Вт
	Мощность расчетная	7,0 ВА
	Управление	2/3-х точечное
	Обратная связь	Потенциометр (Для модели 363-024-40-P5) -P5 = 5 кΩ
	Вспомогательные переключатели	2 x SPDT (Для модели 363-024-40-S2)
	Нагрузка на контакты	5 (2,5) А, 250 В AC
	Точка переключения	настраивается в диапазоне 0...95°
<b>Подключение</b>	Двигатель	Кабель 1000 мм, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> (изоляция не содержит галогена)
	Вспомогательные переключатели	Кабель 1000 мм, 6 x 0,75 мм <sup>2</sup> (изоляция не содержит галогена)
	Потенциометр обратной связи	Кабель 1000 мм, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> (изоляция не содержит галогена)
<b>Функциональность</b>	Крутящий момент	>40 Нм
	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°)
<b>Защита</b>	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
<b>Размеры / Вес</b>	Габаритные размеры	193 x 96 x 60 мм
	Вес	1700 г

**Особенности**

**Монтаж**

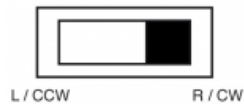
Электропривод легко монтируется на вал заслонки с помощью универсального крепежного адаптера с антиторсионной дугой, которая предотвращает проскальзывание вала в электроприводе.

**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

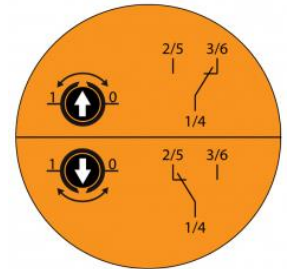


**Надежность**

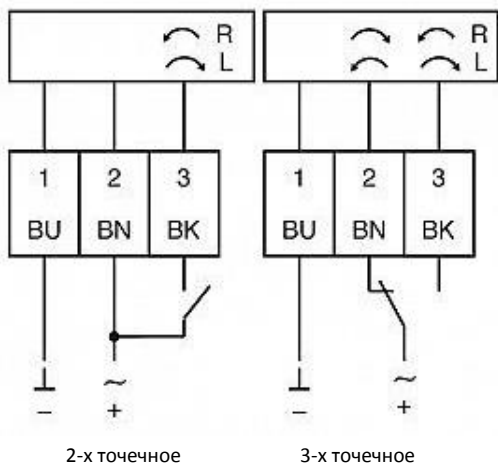
Привод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечного положения.

**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.

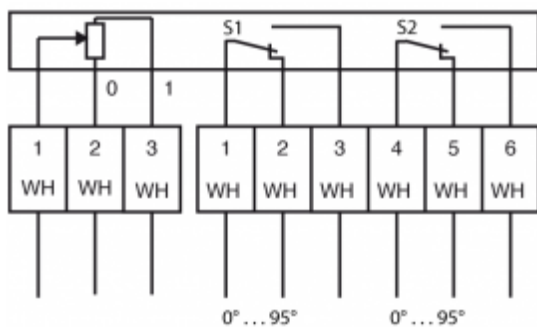


**Схемы подключения / Размеры**



2-х точечное

3-х точечное



Потенциометр

Вспом. переключатели

Обозначение проводов электропривода:  
 BU – (Blue) голубой  
 BN – (Brown) коричневый  
 BK – (Black) черный  
 WH – (White) белый

