

Электроприводы для воздушных заслонок без возвратной пружины >> Техническое описание

363-024-20

363-024-20-S2

363-024-20-P5

Описание

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

- Усилие 20 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 4 м²
- 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)	3,0 Вт
	Мощность потребляемая (кон. положение)	1,5 Вт
	Мощность расчетная	4,5 ВА
	Управление	2/3-х точечное
	Обратная связь	Потенциометр (Для модели 363-024-20-P5) -P5 = 5 кΩ
	Вспомогательные переключатели	2 x SPDT (Для модели 363-024-20-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	>20 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
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
Размеры / Вес	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.

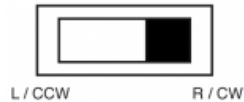
Ручное управление

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



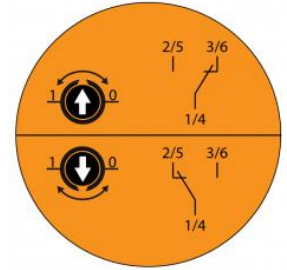
Надежность

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

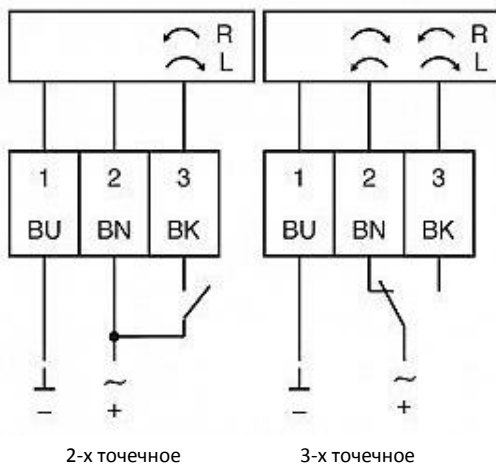
Вспомогательные переключатели

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.

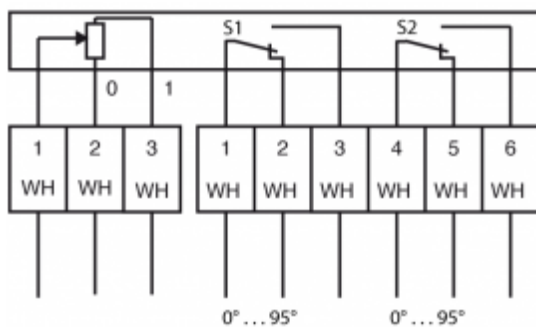


Схемы подключения / Размеры



2-х точечное

3-х точечное



Потенциометр

Вспом. переключатели

Обозначение проводов электропривода:

BU – (Blue) голубой

BN – (Brown) коричневый

BK – (Black) черный

WH – (White) белый

