

363C-024-30

363C-024-30-S2

Пропорциональное управление



Описание

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

- Усилие **30 Нм**
- Электропитание **24 В AC/DC**
- Управление **пропорциональное 0(2)...10 В**
- Время поворота **<150 с / 90°**
- Доп. контакт (-S2) **2 шт. настраиваемые**
- Размер заслонки **до 6 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)	4,5 Вт
	Мощность потребляемая (кон. положение)	1,5 Вт
	Мощность расчетная	6,0 ВА
	Управление	Пропорциональный сигнал 0(2)...10 VDC / Ri > 100 кΩ 0(4)...20 mA / Rext. = 500 Ω
	Обратная связь	0(2)...10 VDC, max 5 mA
	Вспомогательные переключатели	2 x SPDT (Для 363C-024-30-S2)
	Нагрузка на контакты	5 (2,5) A, 250 В AC
	Точка переключения	настраивается в диапазоне 0...95°
Подключение	Двигатель	Кабель 1000 мм, 4 x 0,75 мм ² (изоляция без галогена)
	Вспомогательные переключатели	Кабель 1000 мм, 6 x 0,75 мм ² (изоляция без галогена)
Функциональность	Крутящий момент	>30 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°) >1'000'000 неполных циклов (max. ±5°)
Защита	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
Размеры / Вес	Габаритные размеры	193 x 96 x 60 мм
	Вес	1700 г

Особенности

Монтаж

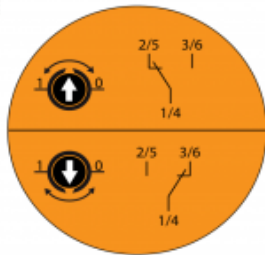
Электропривод легко монтируется на вал заслонки с помощью универсального крепежного адаптера с антиторсионной дугой, которая предотвращает проскальзывание вала в электроприводе.

Надежность

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

Вспомогательные переключатели

Модель 363C-024-30-S2 имеет два интегрированных вспомогательных переключателя, которые свободно настраиваются в диапазоне 0...95°. Настройка угла переключения показано на рисунке. Положение воздушной заслонки можно проверить с помощью механического указателя угла поворота на крепежном хомуте.



Ручное управление

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

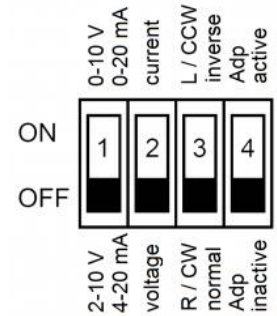
Настройка режимов работы

DIP-переключатели под крышкой электропривода (см. рисунок).

Режим адаптации электропривода

Адаптация производится для привязки управляющего сигнала 0...10В к ограниченному углу поворота < 90°.

- Отключите электропитание привода.
- Ограничьте угол поворота с помощью механических конечных упоров.
- Установите DIP-переключатель в режим адаптации «Adp active».
- Включите электропитание привода.
- Адаптация пройдет автоматически. Электропривод привяжет управляющий сигнал "Y" пропорционально заданному угловому диапазону.
- Установите DIP-переключатель в позицию «Adp inactive».



Схемы подключения / Размеры

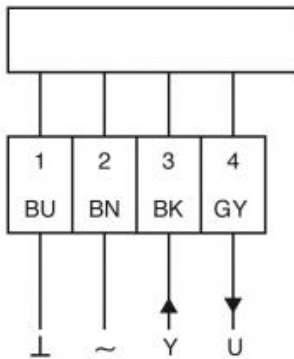
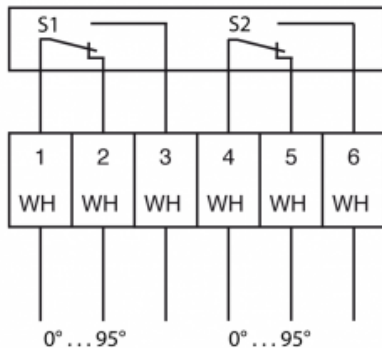


Схема подключения электропривода

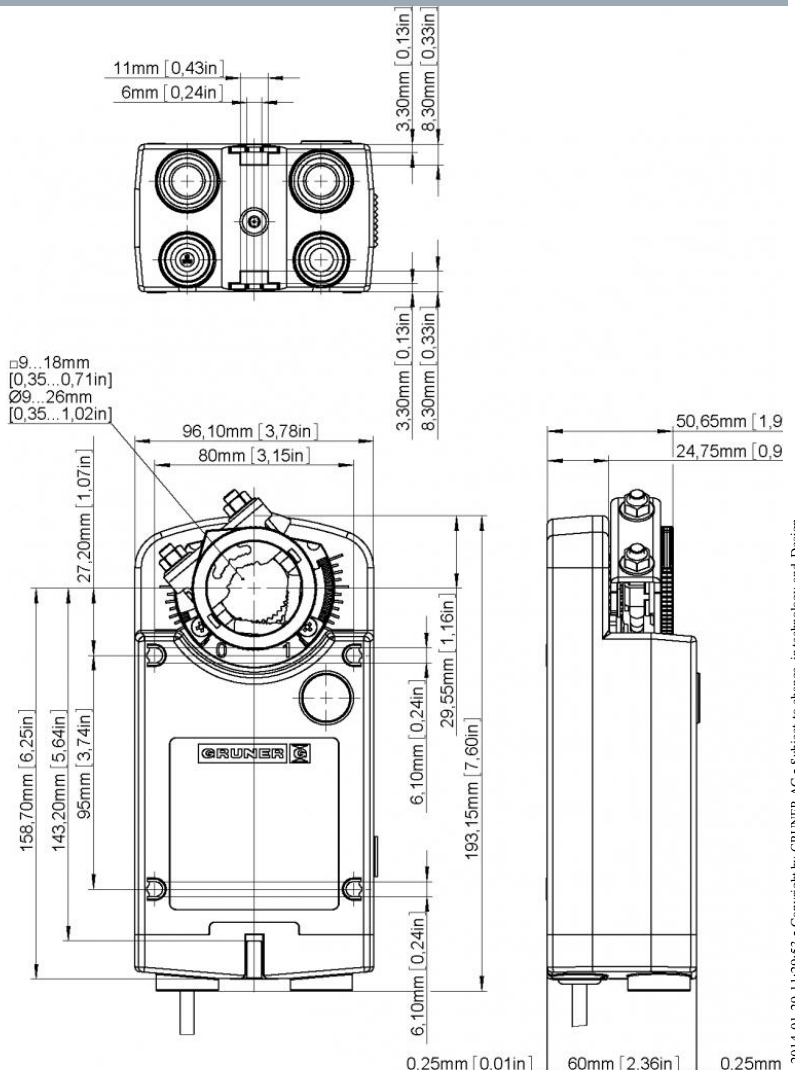
Y – управляющий сигнал
U – сигнал обратной связи



Вспомогательный переключатель (SPDT)

Обозначение проводов электропривода:

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



2014-01-29 11:29:53 • Copyright by GRUNER AG • Subject to change in technology and Design