

225C-024T-05

Пропорциональное управление

Описание

Электропривод для управления воздушными заслонками и шаровыми клапанами в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

- Усилие **5 Нм**
- Электропитание **24 VAC/DC**
- Управление **пропорциональное 0(2)...10 В**
- Время поворота **60...120 с / 90°**
- Размер заслонки **до 1 м²**
- Крепление для вала **Скоба антиторсионная
∅ 8-12 мм / ∅ 8-16 мм**



Технические характеристики

Электрические	Напряжение питания	24 VAC/DC
	Диапазон номинального напряжения	19...29 VAC/DC
	Мощность потребляемая (движение)	1,5 Вт
	Мощность потребляемая (кон. положение)	1,0 Вт
	Мощность расчетная	3,0 ВА
	Управление	Пропорциональное 0(2)...10 VDC / Ri > 100 kΩ 0(4)...20 mA / Rext. = 500 Ω
	Обратная связь	0(2)...10 VDC, max 5 mA
	Вспомогательные переключатели	-
	Нагрузка на контакты	-
	Точка переключения	-
Подключение	Двигатель	Терминал для кабеля 0,5...1,5 мм ²
	Вспомогательные переключатели	-
Функциональность	Крутящий момент	>5 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	60...120 с / 90°
	Уровень шума	< 35 dB(A)
	Механическое соединение	Антиторсионная дуга
	Размер вала заслонки	∅ 8-12 мм / ∅ 8-16 мм
	Индикация позиции	Механический указатель
	Срок службы	>60'000 циклов (0° - 95° - 0°)
Защита	Класс защиты	III (низковольтные напряжения)
	Степень защиты	IP52 (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	145 x 65 x 61 мм
	Вес	530 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).

Надежность

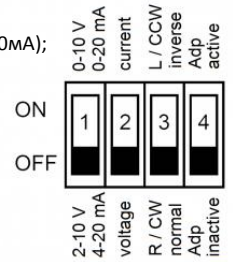
Привод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечного положения.

Режимы работы

Переключение режимов работы осуществляется с помощью DIP-переключателей (находятся под крышкой электропривода).

Могут быть выбраны следующие режимы:

- управляющий сигнал 2-10 V (4-20mA) или 0-10 V (0-20mA);
- управление напряжением или током;
- вращение влево или вправо;
- режим адаптации включен или выключен.



Адаптация электропривода

Адаптация производится для угла поворота < 90°

1. Отключите электропитание привода.
2. Ограничьте угол поворота с помощью механических концевых упоров.
3. Установите переключатель в режим адаптации.
4. Включите электропитание привода.
5. Адаптация пройдет автоматически. Электропривод привяжет управляющий сигнал "Y" пропорционально заданному угловому диапазону.
6. Установите переключатель в нужный режим работы.

Схемы подключения / Размеры

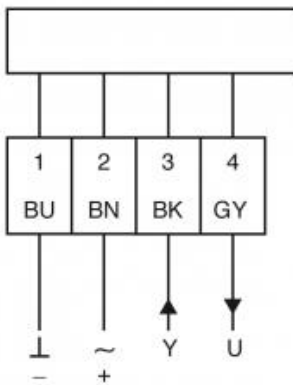


Схема подключения электропривода
Y – управляющий сигнал 0(2)...10 V DC
U – сигнал обратной связи 0(2)...10 V DC

