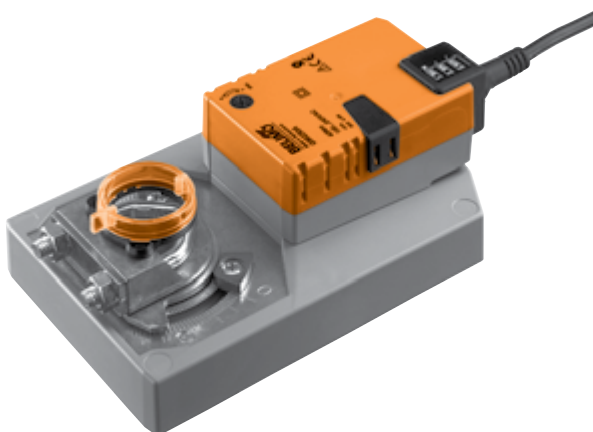


Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 8 м²
- Крутящий момент 40 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление : плавная регулировка 0...10 В=, обратная связь 2...10 В=, настраиваемое



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~ 50/60 Гц 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/=
	Расчетная мощность	6,5 ВА
	Потребляемая мощность: во время вращения в состоянии покоя	4,5 Вт 2 Вт
Функциональные данные	Соединение: питание	Кабель 1 м, 4 x 0,75 мм ²
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 40 Нм при номинальном напряжении
	Управление	
	Управляющий сигналУ	0...32 В=, 3- позиц.
	Рабочий диапазон	нач. 0.5... 30 В=, кон. 2.5... 32 В=
	Обратная связь (измеряемое напряжение)	2...10 В= (настраиваемое значение нач 0.5...8 кон. 2...10)
	Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя 1 / 0
	Направление вращения при Y=0 В	В положении переключения 0 ↺ соотв. 1 ↻
	Равность хода	±5%
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
	Угол поворота	Макс. 95° <↵, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
	Время поворота	150 с (настраиваемое 75...290с)
Безопасность	Уровень шума	Макс. 45 дБ
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30...+50° C
	Температура хранения	-40...+80° C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Размеры/вес	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. стр.
	Вес	≈ 1800 г

Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка непосредственно на вал заслонки

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

Электрические аксессуары

Описание

Техн. описание

Вспомогательный переключатель S...A

S...A

Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом

P..A

Позиционеры SG...24

SG...24

Цифровой индикатор положения ZAD24

-ZAD24

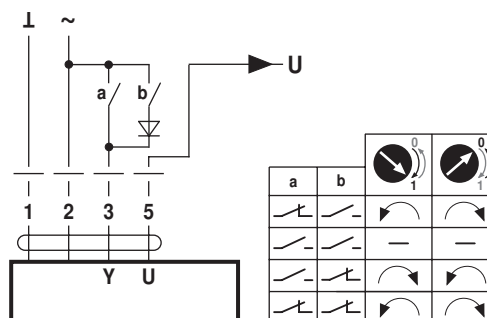
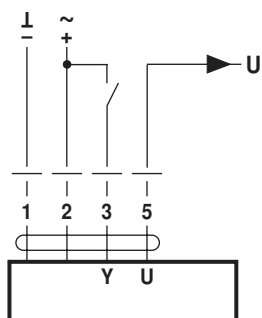
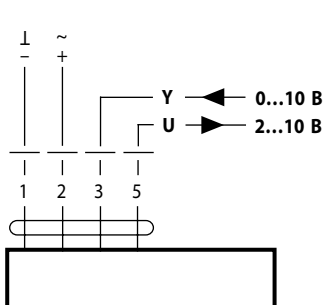
Механические приспособления

Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)

- Z..GM..A..

Электрическое подключение

Схемы электрических соединений



Габаритные размеры, мм

Вал заслонки	Длина	● I	■ I	◆ I
	> 52	12 ... 26,7	>12	<25,2
	> 20	12 ... 26,7	>12	<25,2

