

Полнооборотный электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,6 м²
- Крутящий момент 3 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~ / =
- Управление : Плавное, сигналом 0...10 В=
- Зацепление с валом заслонки: передающее звено со стороны 12 или 8 мм



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц ; 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,3 ...28,8 В ~/=
	Расчетная мощность	3 ВА
	Потребляемая мощность:	
	- во время вращения	1,5 Вт
	- в состоянии покоя	0,5 Вт
Функциональные данные	Соединение	Кабель: 1 м , 4 x 0.75 мм ²
	Поворотное усилие	Мин. 3 Нм при номинальном напряжении
	Управляющий сигнал	0...10 В= при входном сопротивлении 100 кОм
	Рабочий диапазон	2...10 В= для угла поворота 0...330 ° ◁
	Сигнал обратной связи	2...10 В= , макс. 1 мА
	Точность позиционирования	± 5%
	Направление вращения	Реверсивное переключателем
	Направление вращения при Y=0 В	Зависит от переключателя ↻ соотв ↻
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
	Угол поворота	Постоянный 0...330 ° ◁,
Время поворота	150 с / 360 ° ◁,	
Уровень шума	Макс. 35 дБ	
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP 54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30...+50° C
	Температура хранения	-40...+80° C
Размеры/вес	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. странице
	Вес	650 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

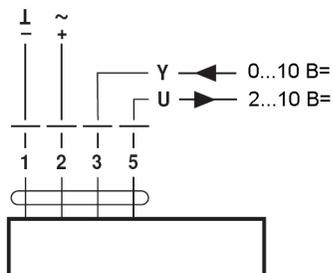
Управление	Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами
Простая установка	Простая установка непосредственно на вал заслонки сечения 12x12 или 8x8 мм. Привод может также быть оснащен передающим звеном 10x10 мм или универсальным захватом 8...12 мм.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления)
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

	Описание
Механические приспособления	Передающее звено 10x10 мм, ZF10-LU
Электрические аксессуары	Захват 8...12 мм с защелкой, K-LU Позиционеры типа SGA24, SGF24 или SGE24

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

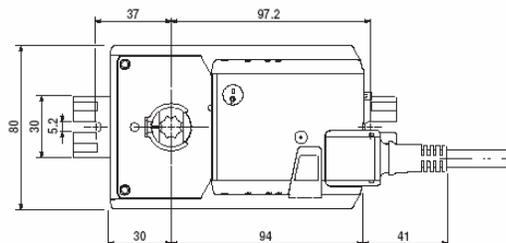
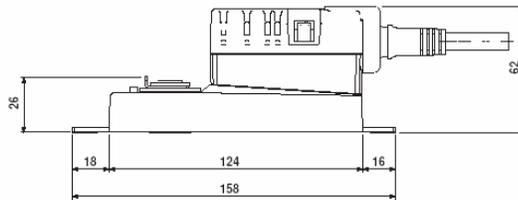


Примечание:



Подключение через изолированный трансформатор
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



Вал заслонки	Длина	
	Мин. 20	12 или 8