

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

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,6 м<sup>2</sup>
- 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 <sup>2</sup>
	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

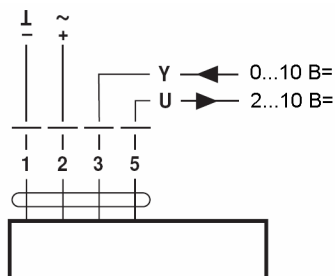
<b>Управление</b>	Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами
<b>Простая установка</b>	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.
<b>Ручное управление</b>	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления)
<b>Высокая функциональная надежность</b>	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

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

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

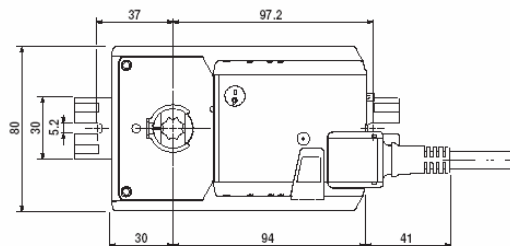
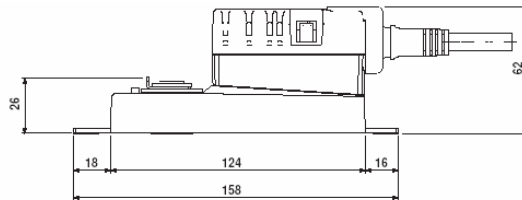


Примечание:



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

Габаритные размеры, мм



Вал заслонки	Длина	12 или 8
	Мин. 20	