

Электропривод с плавной регулировкой для управления воздушными заслонками, выполняющими охранную функцию в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,4 м²
- Крутящий момент 2 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление : 0...10 В=
- Обратная связь 2...10 В=



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~ 50/60 Гц, 24 В=		
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...26,4 В=		
	Расчетная мощность	4 ВА		
	Потребляемая мощность:	Во время вращения	2,5 Вт	
		В состоянии покоя	1 Вт	
	Соединительный кабель	Длина 1 м, 4 x 0,75 мм ²		
	Управляющий сигнал	0...10 В= при входном сопротивлении 100 кОм		
	Рабочий диапазон	2...10 В= для углов поворота 0...100 %		
Напряжение обр. связи U	2...10 В= (макс. 0,7 мА) для 0...100 %			
Функциональные данные	Крутящий момент:	двигатель	Мин. 4 Нм при номинальном напряжении	
		пружина	Мин. 4 Нм	
	Направление вращения	двигатель	Выбирается переключателем	
		пружина	Выбирается установкой L/R	
	Угол поворота	Макс. 95°↙, (ограничение 37 ...100%↙ с помощью механического упора)		
	Время поворота:	двигатель	< 150 с (0...2 Нм)	
пружина		< 25 с при -20°...+50°C / max. 60 с при -30 °C		
Уровень шума:	двигатель	Макс. 35 дБ		
	пружина	≈ 62 дБ		
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)		
	Степень защиты корпуса	IP42		
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C		
	Температура хранения	-40° ... +80 °C		
	Техническое обслуживание	Не требуется		
Размеры / вес	Размеры	См. на след. стр.		
	Вес	≈ 600 г		

Замечания по безопасности



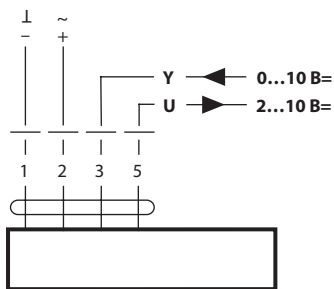
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными 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** При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
- Простая установка** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
- Высокая функциональная надежность** Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
- Электрические приспособления** SG...24 позиционеры.

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор



Габаритные размеры, мм

