

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

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,8 м²
- Крутящий момент 4 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...28,8 В=	
	Расчетная мощность	5 ВА (I макс. 5, 8 А при t= 5 мс)	
	Потребляемая мощность: во время вращения	2,5 Вт	
	в состоянии покоя	1 Вт	
Функциональные данные	Соединительный кабель	Длина 1 м, 4 x 0,75 мм²	
	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 %	
	Крутящий момент: двигатель	Мин. 4 Нм при номинальном напряжении	
	пружина	Мин. 4 Нм	
	Направление вращения: двигатель	Выбирается переключателем L/R	
	пружина	Выбирается установкой L/R	
	Угол поворота	Макс. 95°< (ограничение 37 ...100%< с помощью механического упора)	
	Время поворота: двигатель	40...75 с (0...4 Нм)	
	пружина	≈20 с при -20°...+50 °C / max. 60 с при -30 °C	
	Уровень шума: двигатель	Макс. 30 дБ	
Безопасность	пружина	≈ 62 дБ	
	Класс защиты	III (для низких напряжений)	
	Степень защиты корпуса	IP54	
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C	
	Температура хранения	-40° ... +80 °C	
Размеры / вес	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. «Размеры» на с. 46	
	Вес	≈ 1400 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 охранный 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

Измеряемое напряжение обратной связи U для индикации положения или управления другим приводом

Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор

Сторона установки

Реверсивный переключатель

R	L	R	L
Y=0	Y=0	Y=0	Y=0

Габаритные размеры, мм

