

Электропривод с пружинным возвратом и в защитном футляре IP66 для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 4,0 м²
 - Крутящий момент 20 Нм
 - Номинальное напряжение 24 В ~/=
 - Управление : 0...10 В=
 - Обратная связь: 2..10 В=
 - 2 встроенных переключателя
- Оптimalен для всепогодной защиты при установке вне помещения



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	7 ВА	
	Потребляемая мощность:		
	- во время вращения	5 Вт	
	- в состоянии покоя	3 Вт	
Функциональные данные	Вспомогательные переключатели	2xОСДП, 1 мА...3 (0.5) А, 250 В~ 1 фикс. 10% / 1 настраивается 10...90%	
	Соединение:	Кабель:	
		- питание	1 м, 4 x 0.75 мм ²
		- переключатели	1 м, 6 x 0.75 мм ²
	Крутящий момент : двигатель	Мин. 20 Нм при номинальном напряжении	
		пружина	Мин. 20 Нм
	Управляющий сигнал	0...10 В= при 100 кОм	
	Рабочий диапазон	2...10 В=	
	Обратный сигнал	2...10 В=, макс 0,5 мА	
	Точность управления	±5%	
	Направление вращения:		
	- двигатель	Меняется переключателем ↺/↻	
	- пружина	L (против часовой стрелки)	
Ручное управление	С помощью ручного ключа с блокировкой		
Угол поворота	Макс. 95° (может быть ограничен с любой стороны с помощью встроенного механического упора)		
Время поворота : двигатель	<150 с (0...20 Нм)		
	пружина	< 20 с при -20...+50 °С / max. 60 с при -30 °С	
Уровень шума : двигатель	≤ 40 дБ при времени работы 150 с		
	пружина	≤ 62 дБ	
Безопасность	Индикация положения	Механическая	
	Класс защиты	III (для низких напряжений)	
	Степень защиты корпуса	IP54	
	Температура окружающей среды	-30...+50° С	
	Температура хранения	-40...+80° С	
Размеры/вес	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. на след. странице	
	Вес	≈ 5,3 кг	

Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть установлено только квалифицированным персоналом. При этом должны учитываться все инструкции и законодательные акты.
- Устройство внутри может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Внешняя крышка корпуса может быть демонтирована для настройки и сервисных работ. При установке ее обратно нужно тщательно проложить изоляционную прокладку.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.

Указания по безопасности (продолжение)

- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока
- Встроенные переключатели не могут быть подключены одновременно к разным типам напряжения – можно использовать либо только 230В либо 24В
- 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.
- Информация по химической защите основана на лабораторных испытаниях материалов комплектующих частей и окончательного изделия, а также на результатах испытаний изделия в системах, определенных как область применения электропривода
- Изделие сконструировано не для применения в средах с активными химическими соединениями
- Материалы, используемые в изделии, могут подвергаться внешнему влиянию (температура, давление, конструктивные приспособления, эффекты химических соединений и т.д.), которые не могут быть смоделированы в лабораторных условиях или во время испытаний. В случае возникновения сомнений рекомендуется провести отдельный тест. Приведенная информация не предполагает никаких юридических обязательств. В связи с этим, BELIMO не дает гарантию на применение изделия в тяжелых условиях эксплуатации.
- Привод не может быть установлен в ограниченных пространствах (например в подвесном потолке)

Особенности изделия

Область применения	Электропривод частично пригоден для использования в тяжелых атмосферных и защищен от: - ультрафиолетовое излучение - дождь / снег - грязь / пыль - повышенная влажность - изменение климатических условий / частые и значительные перепады температуры (рекомендуется применение привода с установленным на заводе обогревателем, что позволяет избежать образование конденсата внутри оболочки)
Принцип действия	Привод управляется стандартным сигналом 0...10 В=. 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.
Ручное управление	Ручное управление осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи ключа в любой точке угла поворота. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод. Ручное управление осуществляется при снятой крышке защитного футляра
Настройка угла поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров. Настройка угла поворота осуществляется при снятой крышке защитного футляра
Гибкая сигнализация	Привод оснащен одним фиксированным вспомогательным переключателем и одним настраиваемым. Они позволяют определять положение заслонки в диапазоне 10% или 10...90% угла поворота

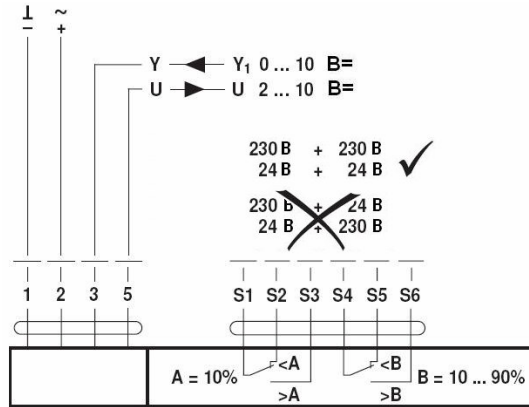
Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Примечание:

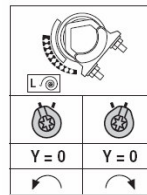


Внимание! Соединять через изолированный трансформатор! Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Цвет кабеля :

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = белый
- 5 = оранжевый
- S1 = фиолетовый
- S2 = красный
- S3 = белый
- S4 = оранжевый
- S5 = розовый
- S6 = серый



Направление вращения

Аксессуары

Электрические аксессуары Вспомогательные переключатели S2A-F
Позиционеры SG...

Габаритные размеры, мм

Размеры

Вал заслонки	Длина	Ø
	16 ... 105	12 ... 19
	16 ... 45	19 ... 26,7

