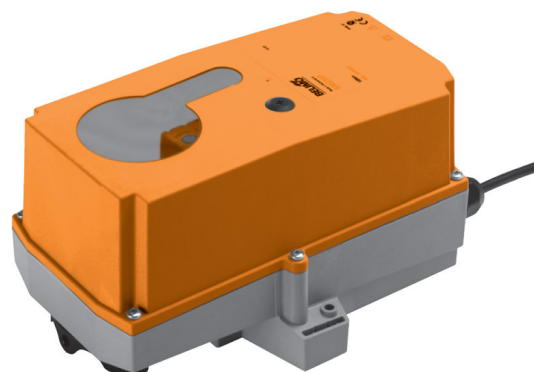


Защищенный электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 3,2 м<sup>2</sup>
  - Крутящий момент 18 Нм
  - Номинальное напряжение 100...240 В ~
  - Управление : открыто/закрыто, 3-позиционное
- Оптимальная защита против:
- Коррозии и влияния химических элементов
  - Ультрафиолетовой радиации
  - Пыли и конденсата
  - Низких температур (для использования при температуре до – 40 °С возможен вариант со встроенным подогревающим элементом )



## Технические данные

<b>Электрические параметры</b>	Номинальное напряжение	100...240 В ~	50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	85...265 В ~		
	Расчетная мощность	6 ВА		
	Потребляемая мощность:			
	- во время вращения	2,5 Вт		
	- в состоянии покоя	0,6 Вт		
<b>Функциональные данные</b>	Соединение:	Кабель: 1 м , 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>		
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 18 Нм при номинальном напряжении		
	Направление вращения	Ревверсивное переключателем 0  или 1		
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка		
	Угол поворота	Макс. 95°  Может быть ограничен с двух сторон механическими упорами		
	Время поворота	150 с / 90°		
	Уровень шума	Макс. 45 дБ		
	Индикация положения	Механический указатель, съемный		
	<b>Безопасность</b>	Класс защиты	II все изолировано	
		Степень защиты корпуса	IP66 + IP67	
Температура окружающей среды		-30...+50° С (-40...+50° С со встроенным подогревающим элементом)		
Температура хранения		-40...+80° С		
Влажность окружающей среды		100%		
<b>Размеры/вес</b>	Техническое обслуживание	Не требуется		
	Размеры	См. на след. странице		
	Вес	≈ 1,55 кг		

## Указания по безопасности




- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Внимание 230 В~ !
- 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.
- 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.

## Указания по безопасности (продолжение)

- 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
- 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
- Информация касающаяся области применения и сопротивляемости может рассматриваться только как общие указания. 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. Химическая и механическая сопротивляемость материалов, использованных в изделии, не полностью определяют область применения изделия в целом. При использовании легковоспламеняющихся жидкостей (растворители и т.п.) нужно руководствоваться нормативными документами по взрывобезопасности.

## Особенности изделия

<b>Область применения</b>	<p>Электропривод частично пригоден для использования в тяжелых условиях. В таких областях как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сушка древесины</li> <li>- животноводство</li> <li>- пищевое производство</li> <li>- сельхозпроизводство</li> <li>- плавательные бассейны / ванны комнаты</li> <li>- установка на крыше</li> <li>- установка вне помещений</li> <li>- низкие температуры (для использования при температуре до – 40 °С возможен вариант со встроенным подогревающим элементом)</li> <li>- изменение климатических условий / частые и значительные перепады температуры (Рекомендация: во избежание образования конденсата внутри устройства рекомендуется устанавливать защищенный привод со встроенным нагревающим элементом)</li> </ul>																								
<b>Сопротивляемость</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Тест</th> <th style="text-align: left;">Стандарт</th> <th style="text-align: left;">Место проведения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ядовитые газы</td> <td>EN 60068-2-60</td> <td>Fraunhofer Institute ICT / DE</td> </tr> <tr> <td>Солевой туман</td> <td>EN 60068-2-52</td> <td>Fraunhofer Institute ICT / DE</td> </tr> <tr> <td>Аммиак</td> <td>DIN 50916-2</td> <td>Fraunhofer Institute ICT / DE</td> </tr> <tr> <td>Климатический тест</td> <td>IEC 60068-2-30</td> <td>Tricon Solutions AG / CH</td> </tr> <tr> <td>Дезинфицирующие средства (животные)</td> <td></td> <td>Tricon Solutions AG / CH</td> </tr> <tr> <td>Ультрафиолет</td> <td>EN 60068-2-5</td> <td>Quinel / Zug CH</td> </tr> <tr> <td>(солнечная радиация на уровне поверхности земли)</td> <td>EN 60068-2-63</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Тест	Стандарт	Место проведения	Ядовитые газы	EN 60068-2-60	Fraunhofer Institute ICT / DE	Солевой туман	EN 60068-2-52	Fraunhofer Institute ICT / DE	Аммиак	DIN 50916-2	Fraunhofer Institute ICT / DE	Климатический тест	IEC 60068-2-30	Tricon Solutions AG / CH	Дезинфицирующие средства (животные)		Tricon Solutions AG / CH	Ультрафиолет	EN 60068-2-5	Quinel / Zug CH	(солнечная радиация на уровне поверхности земли)	EN 60068-2-63	
Тест	Стандарт	Место проведения																							
Ядовитые газы	EN 60068-2-60	Fraunhofer Institute ICT / DE																							
Солевой туман	EN 60068-2-52	Fraunhofer Institute ICT / DE																							
Аммиак	DIN 50916-2	Fraunhofer Institute ICT / DE																							
Климатический тест	IEC 60068-2-30	Tricon Solutions AG / CH																							
Дезинфицирующие средства (животные)		Tricon Solutions AG / CH																							
Ультрафиолет	EN 60068-2-5	Quinel / Zug CH																							
(солнечная радиация на уровне поверхности земли)	EN 60068-2-63																								
<b>Материалы</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Части электропривода</th> <th style="text-align: left;">Материалы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Корпус привода</td> <td>Полипропилен (PP)</td> </tr> <tr> <td>Кабельные сальники / полый вал</td> <td>Полиамид (PA)</td> </tr> <tr> <td>Соединительный кабель</td> <td>FRNC (не горючий, не подвержен коррозии)</td> </tr> <tr> <td>Зажим / винты</td> <td>Сталь 1.4404</td> </tr> <tr> <td>Прокладки</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td>Передающее звено</td> <td>Анодированный алюминий</td> </tr> </tbody> </table>	Части электропривода	Материалы	Корпус привода	Полипропилен (PP)	Кабельные сальники / полый вал	Полиамид (PA)	Соединительный кабель	FRNC (не горючий, не подвержен коррозии)	Зажим / винты	Сталь 1.4404	Прокладки	EPDM	Передающее звено	Анодированный алюминий										
Части электропривода	Материалы																								
Корпус привода	Полипропилен (PP)																								
Кабельные сальники / полый вал	Полиамид (PA)																								
Соединительный кабель	FRNC (не горючий, не подвержен коррозии)																								
Зажим / винты	Сталь 1.4404																								
Прокладки	EPDM																								
Передающее звено	Анодированный алюминий																								
<b>Простая установка</b>	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода																								
<b>Ручное управление</b>	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления)																								
<b>Настраиваемый угол поворота</b>	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров. Стандартная настройка 0...90 °  Для установки угла поворота необходимо открыть крышку защитного корпуса.																								
<b>Высокая функциональная надежность</b>	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.																								

Приспособления и аксессуары

Электрические аксессуары	<b>Описание</b>
	Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 полюс.
	Потенциометр обратной связи P...A:
	Нагреватель 230 В~ с термостатом НТ230*
	Нагреватель 230 В~ с термостатом НН230*
	<small>*Поставляется в комплекте с приводом</small>

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

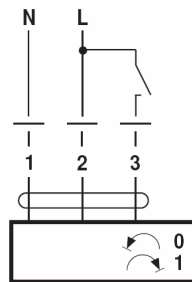
**Примечание:**

- Высокое напряжение!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

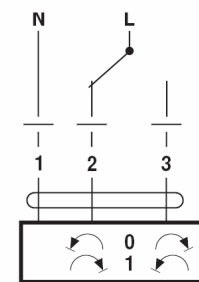
Направление движения



Открыто-закрыто

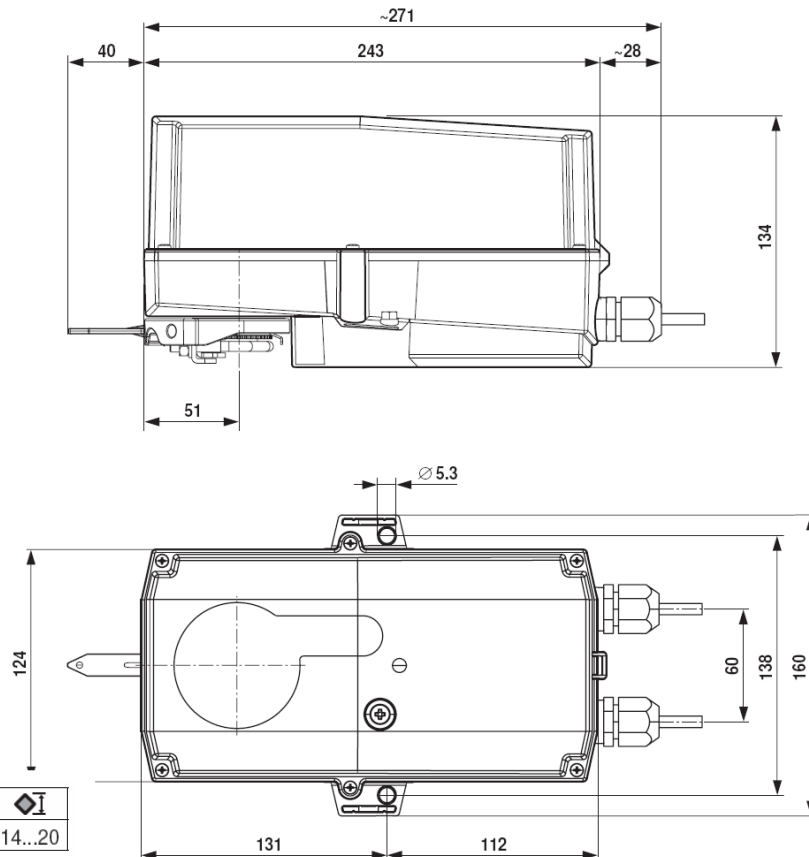


3- позиционное управление



Цвет кабеля  
1=голубой  
2=коричневый  
3=белый

Габаритные размеры, мм



вал заслонки	длина			
	20...58	14...20	10...14	14...20