BELIMO

Ускоренные электроприводы LMQ.., NMQ.., SMQ.., NMD.., SMD…

Сводная таблица УСКОРЕННЫХ электроприводов

Крутящий момент	Площадь заслонки	Диаметр штока заслонки (зажимной хомут)	Время поворота	Напряжение питания	Управление: Откр./закр.	Управление: 3х-точечное	Управление: Аналоговое (0-10В)	Управление: MF-серия (программир.)	Встроенные вспомогательные переключатели	Тип привода
4 Нм	0,8 м²	8-26,7 мм	2,5 с	**24 В**	•					**LMQ24A**
							•			**LMQ24A-SR**
			2,5-10 с		•		•	•		LMQ24A-MF
8 Нм	1,5 м²	8-26,7 мм	4 с	**24 В**	•					**NMQ24A**
							•			**NMQ24A-SR**
			4-20 с		•		•	•		NMQ24A-MF
		10-20 мм	20 с	**230 В**	•	•				**NMD230A**
16 Нм	3,2 м²	12-26,7 мм	7 с	**24 В**	•					**SMQ24A**
							•			**SMQ24A-SR**
			7-35 с		•		•	•		SMQ24A-MF
		10-20 мм	20 с	**24 В**	•	•				**SMD24A**
				230 В	•	•				**SMD230A**

Технические данные

Электрические параметры	**LMQ24A LMQ24A-SR/-MF**	**NMQ24A NMQ24A-SR/-MF**	**SMQ24A SMQ24A-SR/-MF**	**SMD24A**	**NMD230A**	**SMD230A**
Напряжение питания	AC/DC 24 В				AC 230 В	
Частота напряжения питания	50/60 Гц					
Диапазон напряжения питания	AC 19,2…28,8 В / DC 21,6…28,8 В				AC 85…265 В	
Потребляемая мощность в движении	13 Вт	13 Вт	15 Вт	4 Вт	3 Вт	4,5 Вт
Потребляемая мощность при удержании	2 Вт	2 Вт	2 Вт	0,5 Вт	1 Вт	1 Вт
Расчетная мощность	23 ВА	23 ВА	26 ВА	6,5 Вт	5,5 Вт	8 ВА
Функциональные данные						
Электрическое подключение:	Кабель 1м, 3x0,75 мм² / Кабель 1м, 4x0,75 мм² **(для приводов серий -SR/-MF)**					
Управление	**(для приводов серий -SR/-MF)**					
Управляющий сигнал Y	0 … 10 В DC, входное сопротивление 100 кОм					
Рабочий диапазон	2 ... 10 В DC					
Напряжение обратной связи U	2 ... 10 В DC, макс. 1 мА					
Точность позиционирования	±5%					
Крутящий момент (номинальный)	4 Нм	8 Нм	16 Нм	16 Нм	8 Нм	16 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой переключателя 0/1					
Ручное управление	Нажатие и удержание кнопки на корпусе привода					
Угол поворота	Макс. 95°, настраивается с помощью механических ограничителей					
Время поворота	2,5 с/90°	4 с/90°	7 с/90°	20 с/90°	20 с/90°	20 с/90°
Уровень шума	52 дБ(А)	52 дБ(А)	63 дБ(А)	55 дБ(А)	55 дБ(А)	55 дБ(А)
Индикация положения	Механическая					
Безопасность						
Класс защиты	III (для низких напряжений)				II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP54 (при установке в любом положении)					
EMC	Соответствует CE 2004/108/EC					
Сертификаты IEC/EN	IEC/EN 60730-1 и IEC/EN 60730-2-14					
Сопротивление изоляции	0,8 кВ					
Температура эксплуатации	-30…+40 °C			-30…+50 °C		
Температура хранения	-40…+80 °C			-40…+80 °C		
Окружающая влажность	95%, без конденсации					
Техническое обслуживание	Не требуется					
Вес	0,97 кг	1,1 кг	1,9 кг	1,1 кг	0,98 кг	1,1 кг

Аксессуары

	Описание	**Тип**
Электрические	Вспомогательные переключатели S..A	**S1A, S2A**
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом	**P…A**
Механические	Различные приспособления (удлинители вала и т.д.)	**- Z..**

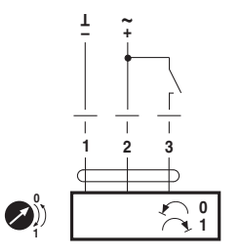
Ускоренные электроприводы LMQ.., NMQ.., SMQ.., SMD…

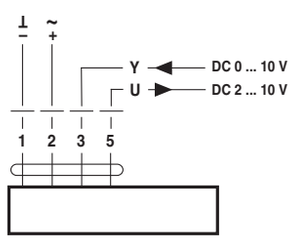
Особенности изделия

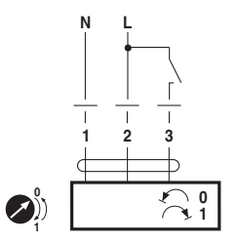
Простая установка	Электропривод устанавливается непосредственно на вал заслонки при помощи универсального хомута, снабжен фиксатором, предотвращающим проворачивания корпуса.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

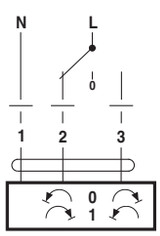
Электрические схемы подключения

LMQ24A, NMQ24A, SMQ24A	LMQ24A-SR/-MF, NMQ24A-SR/-MF, SMQ24A-SR/-MF	NMD230A, SMD24A, SMD230A	
откр./закр.	**аналоговое управление 0-10 В**	**откр./закр.**	**3х-точечная**



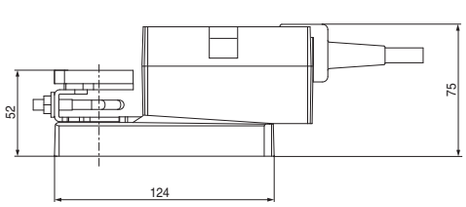


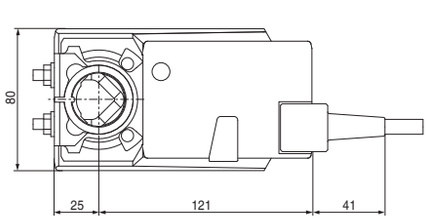




Габаритные размеры, мм

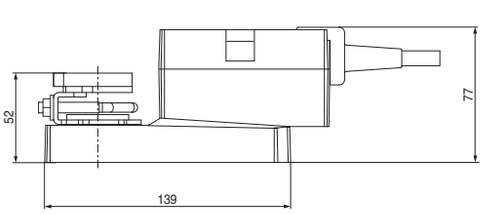
Серия LMQ…

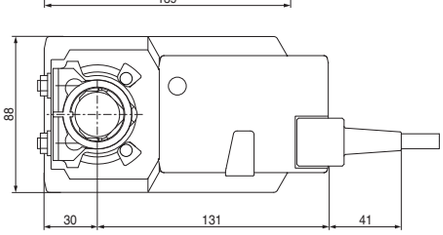




Вал заслонки	Длина			
	≥40	8 ... 26.7	≥8	≤26.7

Серия NMQ…

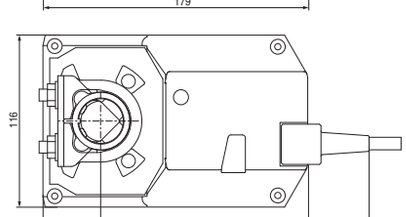




Вал заслонки	Длина			
	42	8 ... 26.7	8	26.7

Серия SMQ…

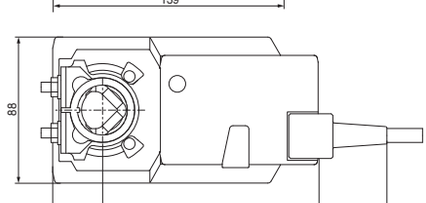




Вал заслонки	Длина			
	≥52	12 ... 26.7	≥12	≤25.5

Серия SMD…





Вал заслонки	Длина			
	≥48	10 ... 20 [1]	≥10	≤20