

BL-LL32

параметр	Примечание	Обозначение	единица измерения	LL32-CU03S	LL32-CU06S
основные характеристики (производительность)					
Тип обмотки				S	S
Тип мотора	3-phase synchronous	U _{max}	Vac.rms (Vdc)	45V _{acrms} (60V _{dc})	
Максимальный момент	magnets @ 25°C	F _p	N	46	92
Номинальный момент	coils @ 110°C	F _c	N	11,5	23
Максимальная скорость	@ U _{max} @ F _c	V _{max}	m/s	5	5
Номинальная мощность		P	W	50	100
Силовая постоянная	I < Ic	K	N/Arms	7,3	7,3
Постоянная мотора	coils @ 25°C	S	n ² /w	7,5	15
электрические характеристики					
Максимальный ток	magnets @ 25°C	I _p	Arms	6,3	12,6
Номинальный ток	coils @ 110°C	I _c	Arms	1,6	3,2
Обратная ЭДС		K _e	Vdc/(m/s)	6	6
Сопротивление обмотки	coils @ 25°C ex. cable	R _{ph}	Ω	2,4	1,175
Индуктивность обмотки	I < 0.6 Ip	L _{ph}	mH	0,8	0,4
Электромагнитная постоянная времени		t _e	ms	0,355	0,355
Потери мощности в номинальном режиме		P _c	W	24	47
температурные характеристики					
Допустимая температура обмотки	Permissible winding temperature		°C	110	
Тепловое сопротивление	coils to mount. sfc.	R _{th}	°C/W	3,2	1,6
Температурный датчик				нет	
механические характеристики					
Масса толкателя	ex. cables	m	kg	0,038	0,075
Длина толкателя	ex. cables	L	mm	49	97
Сила удерживания	rms @ 0 A	F _a	N	0	0
Шаг магнитов		T	mm	24	24
Диаметр гибкого кабеля питания		d	mm (AWG)	4,5(3*0,3mm²)	
Диаметр кабеля датчика		d	mm (AWG)	N/A	
Ресурс гибкого кабеля питания	minimum		cycles	≥12 000 000	
Статический радиус изгиба гибкого кабеля питания	minimum			не менее 4-х диаметров	
Динамический радиус изгиба гибкого кабеля питания	minimum			не менее 7,5 диаметров	