

Модель FL28STH

Шаговые двигатели серии FL28STH с крутящим моментом (430 – 1200 г-см)

Основные технические характеристики:

Наименование	Значение
Угловой шаг, град	1.8°
Погрешность углового шага, град	±5% (полный шаг, без нагрузки)
Погрешность сопротивления обмоток двигателя, %	±10%
Погрешность индуктивности, %	±20%
Повышение температуры	80°C Max.(рабочий ток, 2 фазы)
Рабочая температура	-20°C~+50°C
Сопротивление изоляции	100MΩMin., 500VDC
Максимальное радиальное биение вала двигателя, мм	0.02
Максимальное осевое биение вала двигателя, мм	0.08

Технические характеристики шаговых двигателей серии FL28STH:

Модель	Ток/ фаза	Напряжение питания	Сопрот./ фаза	Индукт./ фаза	Крутящий момент	Кол-во выводов	Момент инерции ротора	Вес	Длина
вал с одной стороны	вал с двух сторон	A	B	Ω (Ом)	мГн	г.см	кг-м2	кг	мм
FL28STH32-0956A	FL28STH32-0956B	0.95	2.66	2.8	0.8	430	6	9×10-7	0.11 31.5
FL28STH32-0674A	FL28STH32-0674B	0.67	3.8	5.6	3.8	600	4		
FL28STH45-0956A	FL28STH32-0956B	0.95	3.4	3.4	1.2	750	6	12×10-7	0.14 44.5
FL28STH45-0674A	FL28STH45-0674B	0.67	4.56	6.8	4.9	950	4		
FL28STH51-0956A	FL28STH51-0956B	0.95	4.4	4.6	1.8	900	6	18×10-7	0.2 50.5
FL28STH51-0674A	FL28STH51-0674B	0.67	6.2	9.2	7.2	1200	4		

Электрические схема (4 вывода):

