

Модель FL110STH

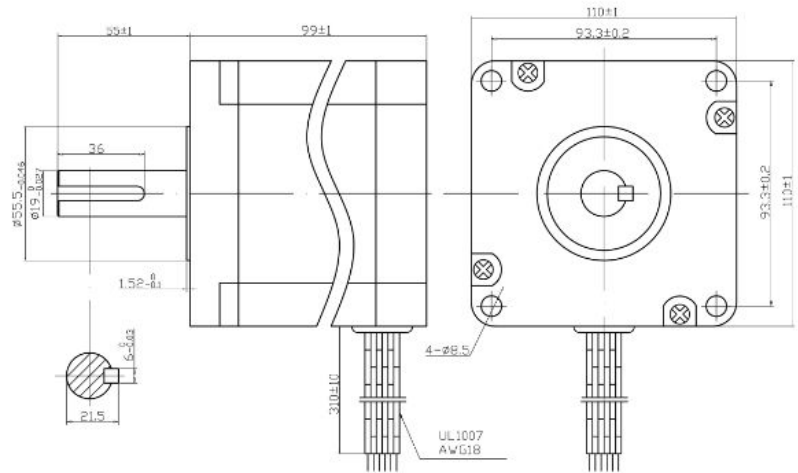
Шаговые двигатели серии FL110STH с крутящим моментом (112 – 280 кг.см)

Основные технические характеристики:

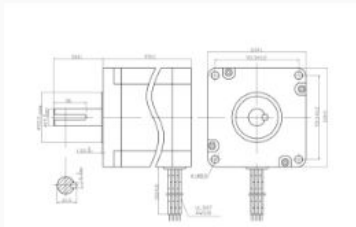
Наименование	Значение
Угловой шаг	1,8°
Погрешность углового шага	±5% (полный шаг, без нагрузки)
Погрешность сопротивления	±10%
Погрешность индуктивности	±20%
Повышение температуры	80°C Max.(рабочий ток, 2 фазы)
Рабочая температура	-20°C~+50°C
Сопротивление изоляции	100MQMin. ,500VDC
Диэлектрическая прочность	1800VAC for one minute
Радиальное биение вала	0.02Max. (450 g-load)
Осевое биение вала	0.08Max. (450 g-load)

Технические характеристики шаговых двигателей серии FL110STH:

Модель	Напряжение питания	Ток / фаза	Сопрот. / фаза	Индукт. / фаза	Крутящий момент	Кол-во выв.	Момент инерции ротора	Вес	Длина
	В	А	Ω (Ом)	мГн	Н.м		г-см2	кг	мм
FL110STH99-5504A/B	3.2	5.5	0.9	12	11.2	4	5500	5	99
FL110STH150-6504A/B	3.9	6.5	0.8	15	21	4	10900	8.4	150
FL110STH201-8004A/B	4	8	0.5	11	28	4	16200	11.7	201



Электрическая схема:



Зависимость крутящего момента от частоты:

