

Модель FL20STH

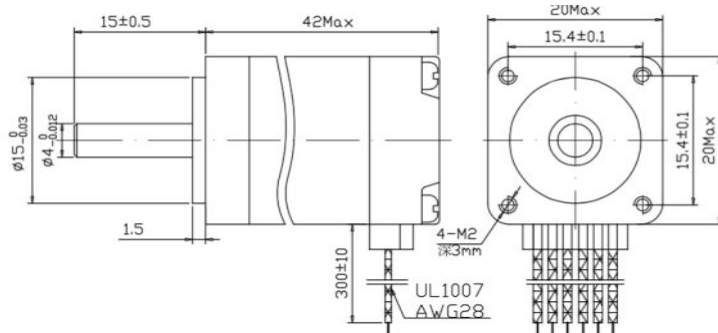
Шаговые двигатели серии FL20STH с крутящим моментом (180, 300 г-см)

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 FL20STH:

Модель	Напряжение питания	Ток/ фаза	Сопрот./ фаза	Индукт./ фаза	Крутящий момент	Кол-во выводов	Момент тинерции ротора	Вес	Длина
	V	A	Ω (Ом)	мГн	г.см		кг-м2	кг	мм
FL20STH30-0604A	3.9	0.6	6.5	1.7	180	4	2×10 ⁻⁷	0.06	30
FL20STH33-0604A	3.9	0.6	6.5	1.7	180	4			33
FL20STH42-0804A	4.32	0.8	5.4	1.5	300	4	3.6×10 ⁻⁷	0.08	42



L= 15(STH30), 6.5(STH33), 6.5(STH42)

Электрические схемы:

