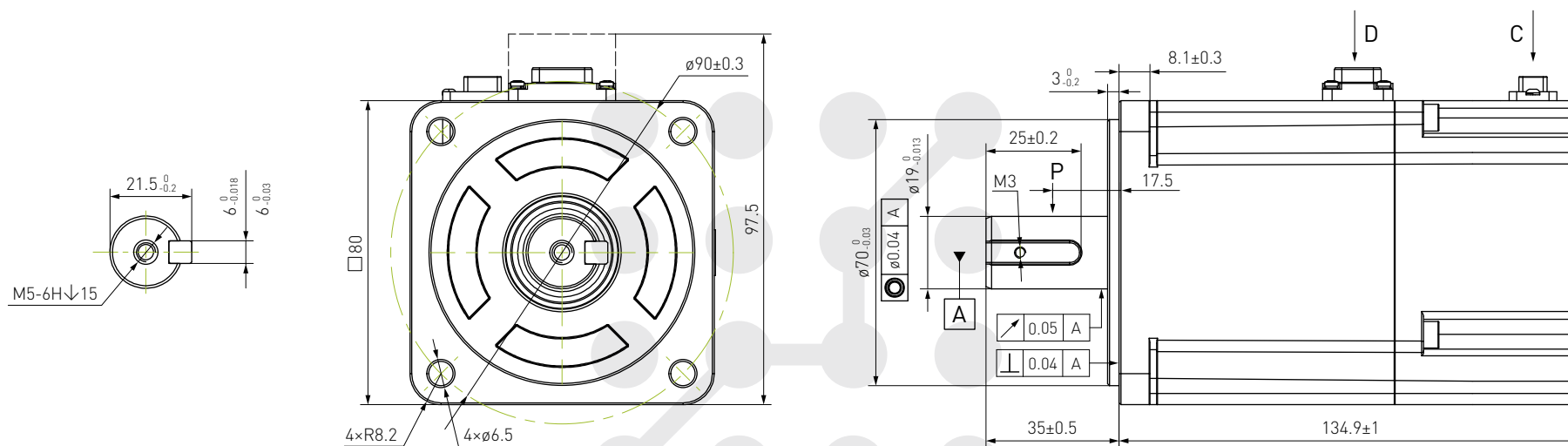


Серводвигатель ELM2H-1000LA80ET



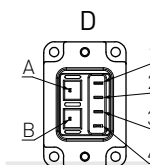
Технические характеристики

Номинальное напряжение	400 В
Номинальная мощность	1000 Вт
Номинальный крутящий момент	3.18 Н·м
Максимальный крутящий момент	9.54 Н·м
Номинальная скорость	3000 об/мин
Максимальная скорость	5000 об/мин
Номинальный ток	4 А
Максимальный ток	12.4 А
Постоянная момента	0.8 Н·м/А
Постоянная обратной ЭДС	53.3 В/1000 об/мин
Сопротивление фазы	2.2 ±10% Ом
Индуктивность фазы	10.5 ±10% мГн
Инерция ротора	2 кг/м²/10 ⁻⁴
Количество полюсов	10
Тип энкодера	23-bit оптический многооборотный
Класс защиты	IP67
Вес	2.8 кг

Технические характеристики тормоза

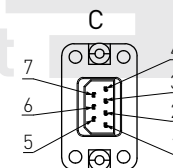
Мощность	11.5 Вт
Номинальное напряжение	24 В ±10%
Момент удержания	>=3.2 Н·м
Время торможения	<=60 мс
Время разблокировки	<=40 мс

Кривая скорости и крутящего момента



Подключение двигателя

Контакт	1	2	3	4	A	B
Обозначение	U	V	W	PE	0V	24V



Подключение энкодера

Контакт	1	2	3	4	5	6	7
Обозначение	PE	5V	0V	SD+	SD-	Bat+	Bat-