



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK7

Данные для заказа 1FK7032-2AK71-1QA0

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Данные проектирования		Механические данные	
Номинальное число оборотов (100 К)	6000 об/мин	Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов
Количество полюсов	6	Тип мотора	Compact
Номинальный крутящий момент (100 К)	0,8 Нм	Высота оси вращения	36
Номинальный ток	1,3 А	Охлаждение	Самоохлаждение
Пусковой крутящий момент (60 К)	0,95 Нм	Допуск радиального биения	0,035 мм
Пусковой крутящий момент (100 К)	1,10 Нм	Допуск соосности	0,08 мм
Ток в обмотке неподвижного ротора (60 К)	1,40 А	Допуск вращения без торцевого биения	0,08 мм
Ток в обмотке неподвижного ротора (100 К)	1,70 А	Уровень параметра колебаний	ступень А
Момент инерции	0,650 кгсм ²	Размер штепсельного разъема	1
Коэффициент полезного действия	88,0 %	Степень защиты	IP64
Физические постоянные		Типоразмер согласно коду I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Постоянная крутящего момента	0,67 Nm/A	Контроля температуры	Датчик температуры Pt1000
Постоянная напряж. при 20° С	45,0 В/1000*мин ⁻¹	Расположение электрических подключений	Штекер для сигналов и мощности, поворотный
Сопротивление обмотки при 20° С	5,05 Ω	Специальная окраска корпуса	Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)
Индуктивность вращающегося поля	17,3 мГн	Стопорный тормоз	без стояночного тормоза
Электрическая постоянная времени	3,45 мс	Конец вала	Шпонка
Механическая постоянная времени	2,20 мс	Система датчика	Энкодер AS20DQI: абсолютный датчик, однооборотный, 20 бит
Тепловая постоянная времени	25 мин		
Крутильная жесткость вала	6000 Нм/рад		
Масса нетто двигателя	2,7 кг		



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа 1FK7032-2AK71-1QA0

Оптимальная рабочая точка		Рекомендованный модуль двигателя	
Оптимальная частота вращения	6000 об/мин	Номинальный ток преобразователя	3 А
Оптимальная мощность	0,5 кВт	Максимальный ток преобразователя	9 А
Предельные параметры		Макс. крутящий момент	4,50 Нм
Макс. допуст. частота вращения (мех.)	10000 об/мин		
Макс. допуст. частота вращения (преобр.)	10000 об/мин		
Макс. крутящий момент	4,5 Нм		
Максимальный ток	7,0 А		