



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа 1FK7086-4CC71-1RA2

№ заказа клиента :
№ заказа Siemens :
№ предложения :
Примечание :

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Данные проектирования		Механические данные	
Номинальное число оборотов (100 К)	2000 об/мин	Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов
Количество полюсов	8	Тип мотора	High Dynamic
Номинальный крутящий момент (100 К)	18,0 Нм	Высота оси вращения	80
Номинальный ток	9,0 А	Охлаждение	Самоохлаждение
Пусковой крутящий момент (60 К)	23,00 Нм	Допуск радиального биения	0,050 мм
Пусковой крутящий момент (100 К)	28,00 Нм	Допуск соосности	0,10 мм
Ток в обмотке неподвижного ротора (60 К)	10,70 А	Допуск вращения без торцевого биения	0,10 мм
Ток в обмотке неподвижного ротора (100 К)	13,20 А	Уровень параметра колебаний	ступень А
Момент инерции	22,000 кгсм²	Размер штепсельного разъема	1
Коэффициент полезного действия	93,0 %	Степень защиты	IP65 и фланец DE IP67
Физические постоянные		Типоразмер согласно коду I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Постоянная крутящего момента	2,12 Nm/A	Контроля температуры	Датчик температуры Pt1000
Постоянная напряж. при 20° C	138,0 В/1000*мин ⁻¹	Расположение электрических подключений	Штекер для сигналов и мощности, поворотный
Сопротивление обмотки при 20° C	0,31 Ω	Специальная окраска корпуса	Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)
Индуктивность вращающегося поля	8,2 мГн	Стопорный тормоз	без стояночного тормоза
Электрическая постоянная времени	26,50 мс	Конец вала	Шпонка
Механическая постоянная времени	0,45 мс	Система датчика	Энкодер AM20DQI: датчик абсолютных значений 20 бит (разрешение 1048576, внутри датчика 512 S/R) + 12 бит многооборотный (диапазон перемещения 4096 оборотов)
Тепловая постоянная времени	65 мин		
Крутильная жесткость вала	84000 Нм/рад		
Масса нетто двигателя	23,0 кг		



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа 1FK7086-4CC71-1RA2

Оптимальная рабочая точка		Рекомендованный модуль двигателя	
Оптимальная частота вращения	2000 об/мин	Номинальный ток преобразователя	18 A
Оптимальная мощность	3,8 кВт	Максимальный ток преобразователя	54 A
Предельные параметры		Макс. крутящий момент	90,00 Нм
Макс. допуст. частота вращения (мех.)	6000 об/мин		
Макс. допуст. частота вращения (преобр.)	4200 об/мин		
Макс. крутящий момент	105,0 Нм		
Максимальный ток	71,0 A		