

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Номер артикула : 1FK2106-3AF10-1MA0

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

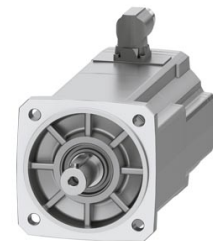
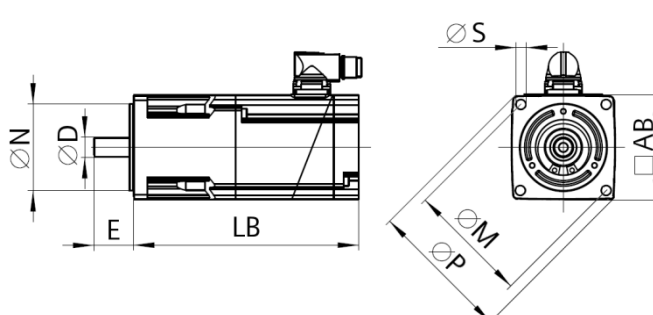


Иллюстрация аналогичная

Основные характеристики двигателя		Механические данные	
Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохлаждение, IP64	Типоразмер согласно коду I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Тип мотора	High Dynamic	Уровень параметра колебаний	ступень A
Крутящий момент в состоянии покоя	9,00 Нм	Высота оси	63
Ток в обмотке неподвижного ротора	9,2 А	Размер фланца (AB)	125 мм
Максимальный вращающий момент	26,00 Нм	Центрирующий бурт (N)	110 мм
Максимальный ток	43,0 А	Окружность центров отверстий (M)	130 мм
Максимальная частота вращения	6 000 об/мин	Отверстие для резьбового соединения (S)	9,0 мм
Момент инерции ротора	6,3000 кгсм ²	Габаритная длина (LB)	225 мм
Масса	9,0 кг	Диаметр вала (D)	24 мм
Номинальные параметры		Длина вала (E)	50 мм
SINAMICS S210, 3-фазн. 400 В~		Диагональ фланца (P)	158 мм
Номинальное число оборотов	3 000 об/мин	Конец вала	Шпонка
Номинальный крутящий момент	7,30 Нм	Специальная окраска корпуса	Стандартные (Антрацитовый схож с RAL 7016)
Номинальный ток	7,9 А		
Расчетная мощность	2,30 кВт		
Система датчика		Стопорный тормоз	
Система датчика	Энкодер AM22DQC: Датчик абсолютных значений 22 бит + 12 бит многооборотный	Удерживающий момент	16,00 Нм
Подключение двигателя		Средний динамический момент	9,00 Нм
Тип подключения	ОСС для S210	Время отпускания	70 мс
Размер штепсельного разъема	M23	Время включения	35 мс
		Максимальная единичная работа при коммутации ¹⁾	1 065 J
		Срок службы, работа при коммутации	774 000 J
		Ток удержания ²⁾	0,35 А
		Ток размыкания на 500 мс ²⁾	1,1 А

¹⁾ Не более трех циклов аварийного останова подряд и не более 25% высокоэнергетических остановов (Wmax) от совокупного числа аварийных остановов.
²⁾ Типичное значение для окружающей температуры 20°C. При -15°C нарастание тока размыкания может составить до 30%.