

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Номер артикула : 1FK2104-5AF10-2MA0

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :



Иллюстрация аналогичная

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Основные характеристики двигателя

Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохлаждение, IP64
Тип мотора	High Dynamic
Крутящий момент в состоянии покоя	2,40 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора	2,1 А
Максимальный врачающий момент	7,50 Нм
Максимальный ток	7,6 А
Максимальная частота вращения	6 700 об/мин
Момент инерции ротора	0,6500 кгсм ²
Масса	3,7 кг

Номинальные параметры

SINAMICS S210, 3-фазн. 400 В~	
Номинальное число оборотов	3 000 об/мин
Номинальный крутящий момент	2,40 Нм
Номинальный ток	2,1 А
Расчетная мощность	0,75 кВт

Система датчика

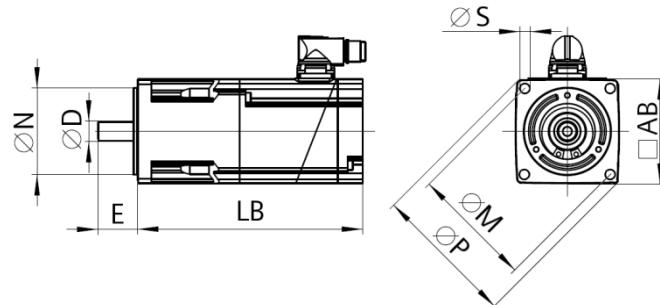
Система датчика	Энкодер AM22DQC: Датчик абсолютных значений 22 бит + 12 бит многооборотный
-----------------	--

Подключение двигателя

Тип подключения	ОСС для S210
Размер штепсельного разъема	M17

Механические данные

Типоразмер согласно коду I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Уровень параметра колебаний	ступень А
Высота оси	40
Размер фланца (AB)	80 мм
Центрирующий бурт (N)	70 мм
Окружность центров отверстий (M)	90 мм
Отверстие для резьбового соединения (S)	6,5 мм
Габаритная длина (LB)	170 мм
Диаметр вала (D)	14 мм
Длина вала (E)	30 мм
Диагональ фланца (P)	105 мм
Конец вала	Гладкий вал
Специальная окраска корпуса	Стандартные (Антрацитовый схож с RAL 7016)



Стопорный тормоз

Удерживающий момент	3,30 Нм
Средний динамический момент	3,30 Нм
Время отпускания	50 мс
Время включения	40 мс
Максимальная единичная работа при коммутации ¹⁾	270 J
Срок службы, работа при коммутации	120 000 J
Ток удержания ²⁾	0,2 А
Ток размыкания на 500 мс ²⁾	1,2 А

¹⁾Не более трех циклов аварийного останова подряд и не более 25% высокозергетических остановов (W_{max}) от совокупного числа аварийных остановов.

²⁾Типичное значение для окружающей температуры 20°C. При -15°C нарастание тока размыкания может составить до 30%.