

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

1FK2104-5AK01-1MA0

Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

### Основные характеристики двигателя / Basic motor data

Тип двигателя Motor type	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохлаждение, IP65 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65
Тип мотора Motor type	High Dynamic
Пусковой крутящий момент Static torque	2,40 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора Static current	4,4 А
Максимальный вращающий момент Maximum torque	7,60 Нм
Максимальный ток Maximum current	16,0 А
Максимальная частота вращения Maximum speed	7100 об/мин
Момент инерции ротора Rotor moment of inertia	0,560 кг/см <sup>2</sup>
Масса Weight	2,9 кг

### Номинальные параметры / Rated data

SINAMICS S210, 1-фазн. 230 В~  
SINAMICS S210, 1AC 230V

Номинальное число оборотов Rated speed	3000 об/мин
Номинальный крутящий момент Rated torque	2,40 Нм
Номинальный ток Rated current	4,4 А
Расчетная мощность Rated power	0,75 кВт

### Система датчика / Encoder system

Система датчика Encoder system	Энкодер AM22DQC: Датчик абсолютных значений 22 бит + 12 бит многооборотный Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn
-----------------------------------	---

### Подключение двигателя / Motor connection

Тип подключения Connection type	ОСС для S210 OCC for S210
Размер штепсельного разъема Connector size	M17

### Механические данные / Mechanical data

Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	ступень A Grade A
Высота оси вращения Shaft height	40
Размер фланца (AB) Flange size (AB)	80 мм
Центрирующий бурт (N) Centering ring (N)	70 мм
Окружность центров отверстий (M) Hole circle (M)	90 мм
Отверстие для резьбового соединения (S) Screw-on hole (S)	6,5 мм
Габаритная длина (LB) Overall length (LB)	126 мм
Диаметр вала (D) Diameter of shaft (D)	19 мм
Длина вала (E) Length of shaft (E)	40 мм
Диагональ фланца (P) Length of flange diagonal (P)	105 мм
Конец вала Shaft extension	Шпонка Fitted key

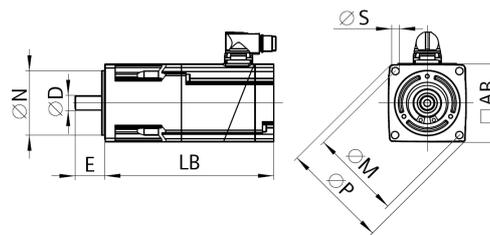


Иллюстрация аналогичная / Figure similar