

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

1FK2102-0AG00-0SA0

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 <i>Motor type</i>	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохлаждение, IP64 <i>Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64</i>
Тип мотора <i>Motor type</i>	High Dynamic
Пусковой крутящий момент <i>Static torque</i>	0,16 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора <i>Static current</i>	0,8 А
Максимальный вращающий момент <i>Maximum torque</i>	0,56 Нм
Максимальный ток <i>Maximum current</i>	3,1 А
Максимальная частота вращения <i>Maximum speed</i>	8000 об/мин
Момент инерции ротора <i>Rotor moment of inertia</i>	0,025 кг/см <sup>2</sup>
Масса <i>Weight</i>	0,5 кг

### Номинальные параметры / Rated data

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

Номинальное число оборотов <i>Rated speed</i>	3000 об/мин
Номинальный крутящий момент <i>Rated torque</i>	0,16 Нм
Номинальный ток <i>Rated current</i>	0,8 А
Расчетная мощность <i>Rated power</i>	0,05 кВт

### Система датчика / Encoder system

Система датчика <i>Encoder system</i>	Энкодер AS22DQC: Датчик абсолютных значений однооборотный 22 бит <i>Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit</i>
--	---

### Подключение двигателя / Motor connection

Тип подключения <i>Connection type</i>	ОСС для S210 <i>OCC for S210</i>
Размер штепсельного разъема <i>Connector size</i>	M12

### Механические данные / Mechanical data

Типоразмер согласно коду I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1,IM V3)
Уровень параметра колебаний <i>Vibration severity grade</i>	ступень A Grade A
Высота оси вращения <i>Shaft height</i>	20
Размер фланца (AB) <i>Flange size (AB)</i>	40 мм
Центрирующий бурт (N) <i>Centering ring (N)</i>	30 мм
Окружность центров отверстий (M) <i>Hole circle (M)</i>	46 мм
Отверстие для резьбового соединения (S) <i>Screw-on hole (S)</i>	4,5 мм
Габаритная длина (LB) <i>Overall length (LB)</i>	90 мм
Диаметр вала (D) <i>Diameter of shaft (D)</i>	8 мм
Длина вала (E) <i>Length of shaft (E)</i>	25 мм
Диагональ фланца (P) <i>Length of flange diagonal (P)</i>	54 мм
Конец вала <i>Shaft extension</i>	Гладкий вал <i>Plain shaft</i>

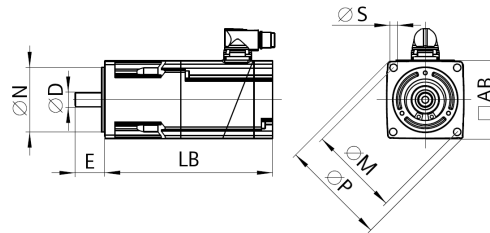


Иллюстрация аналогичная / Figure similar