

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

1FK2102-0AG01-0SA0

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 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	0,16 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора Static current	0,8 А
Максимальный вращающий момент Maximum torque	0,56 Нм
Максимальный ток Maximum current	3,1 А
Максимальная частота вращения Maximum speed	8000 об/мин
Момент инерции ротора Rotor moment of inertia	0,025 кг/см <sup>2</sup>
Масса Weight	0,5 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	0,16 Нм
Номинальный ток Rated current	0,8 А
Расчетная мощность Rated power	0,05 кВт

### Система датчика / Encoder system

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

### Подключение двигателя / Motor connection

Тип подключения Connection type	ОСС для S210 OCC for S210
Размер штепсельного разъема Connector size	M12

### 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	20
Размер фланца (AB) Flange size (AB)	40 мм
Центрирующий бурт (N) Centering ring (N)	30 мм
Окружность центров отверстий (M) Hole circle (M)	46 мм
Отверстие для резьбового соединения (S) Screw-on hole (S)	4,5 мм
Габаритная длина (LB) Overall length (LB)	90 мм
Диаметр вала (D) Diameter of shaft (D)	8 мм
Длина вала (E) Length of shaft (E)	25 мм
Диагональ фланца (P) Length of flange diagonal (P)	54 мм
Конец вала Shaft extension	Гладкий вал Plain shaft

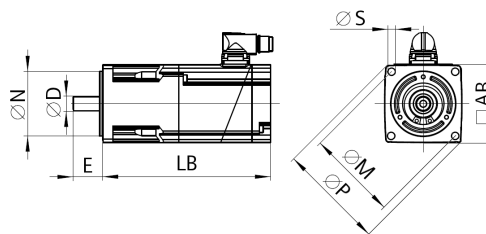


Иллюстрация аналогичная / Figure similar