

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

1FK2103-2AG00-0SA0

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, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64 |
| Тип мотора Motor type | High Dynamic |
| Пусковой крутящий момент Static torque | 0,64 Нм |
| Ток в обмотке неподвижного ротора Static current | 1,4 А |
| Максимальный вращающий момент Maximum torque | 1,95 Нм |
| Максимальный ток Maximum current | 4,8 А |
| Максимальная частота вращения Maximum speed | 8000 об/мин |
| Момент инерции ротора Rotor moment of inertia | 0,093 кг/см ² |
| Масса Weight | 1,2 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 | 0,64 Нм |
| Номинальный ток Rated current | 1,4 А |
| Расчетная мощность Rated power | 0,20 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 | 30 |
| Размер фланца (AB) Flange size (AB) | 60 мм |
| Центрирующий бурт (N) Centering ring (N) | 50 мм |
| Окружность центров отверстий (M) Hole circle (M) | 70 мм |
| Отверстие для резьбового соединения (S) Screw-on hole (S) | 5,5 мм |
| Габаритная длина (LB) Overall length (LB) | 99 мм |
| Диаметр вала (D) Diameter of shaft (D) | 14 мм |
| Длина вала (E) Length of shaft (E) | 30 мм |
| Диагональ фланца (P) Length of flange diagonal (P) | 81 мм |
| Конец вала Shaft extension | Гладкий вал Plain shaft |

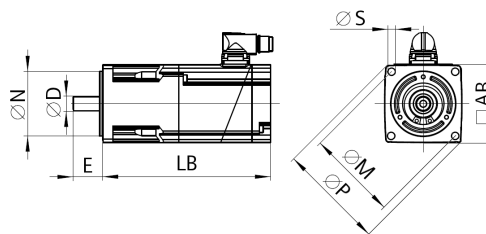


Иллюстрация аналогичная / Figure similar