

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2  
Data sheet for SIMOTICS S-1FK2



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Данные для заказа MLFB-Ordering data 1FK2103-2AG01-0MA0

№ 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 |                                                                                                                                              | Механические данные / Mechanical data                                                |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Тип двигателя<br>Motor type                          | Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохладение, IP65<br>Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65 | Типоразмер согласно коду I<br>Design acc. to Code I                                  | IM B5 (IM V1,IM V3)        |
| Тип мотора<br>Motor type                             | High Dynamic                                                                                                                                 | Уровень параметра колебаний<br>Vibration severity grade                              | ступень A<br>Grade A       |
| Пусковой крутящий момент<br>Static torque            | 0,64 Нм                                                                                                                                      | Высота оси вращения<br>Shaft height                                                  | 30                         |
| Ток в обмотке неподвижного ротора<br>Static current  | 1,4 А                                                                                                                                        | Размер фланца (AB)<br>Flange size (AB)                                               | 60 мм                      |
| Максимальный вращающий момент<br>Maximum torque      | 1,95 Нм                                                                                                                                      | Центрирующий бурт (N)<br>Centering ring (N)                                          | 50 мм                      |
| Максимальный ток<br>Maximum current                  | 4,8 А                                                                                                                                        | Окружность центров отверстий (M)<br>Hole circle (M)                                  | 70 мм                      |
| Максимальная частота вращения<br>Maximum speed       | 8000 об/мин                                                                                                                                  | Отверстие для резьбового соединения (S)<br>Screw-on hole (S)                         | 5,5 мм                     |
| Момент инерции ротора<br>Rotor moment of inertia     | 0,093 кг/см²                                                                                                                                 | Габаритная длина (LB)<br>Overall length (LB)                                         | 99 мм                      |
| Масса<br>Weight                                      | 1,2 кг                                                                                                                                       | Диаметр вала (D)<br>Diameter of shaft (D)                                            | 14 мм                      |
| Номинальные параметры / Rated data                   |                                                                                                                                              | Длина вала (E)<br>Length of shaft (E)                                                | 30 мм                      |
|                                                      |                                                                                                                                              | Диагональ фланца (P)<br>Length of flange diagonal (P)                                | 81 мм                      |
|                                                      |                                                                                                                                              | Конец вала<br>Shaft extension                                                        | Гладкий вал<br>Plain shaft |
|                                                      |                                                                                                                                              |  |                            |

Иллюстрация аналогичная / Figure similar

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| SINAMICS S210, 1-фазн. 230 В~<br>SINAMICS S210, 1AC 230V |             |
| Номинальное число оборотов<br>Rated speed                | 3000 об/мин |
| Номинальный крутящий момент<br>Rated torque              | 0,64 Нм     |
| Номинальный ток<br>Rated current                         | 1,4 А       |
| Расчетная мощность<br>Rated power                        | 0,20 кВт    |

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

| Подключение двигателя / Motor connection      |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Тип подключения<br>Connection type            | ОСС для S210<br>OCC for S210 |
| Размер штепсельного разъема<br>Connector size | M12                          |