



Иллюстрация аналогичная

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Номер артикула : 1FK2104-4AK00-1MA0

№ заказа клиента :  
 № заказа Siemens :  
 № предложения :  
 Примечание :

№ позиции :  
 Ком. № :  
 Проект :

| Основные характеристики двигателя |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Тип двигателя                     | Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохлаждение, IP64 |
| Тип мотора                        | High Dynamic                                                                     |
| Крутящий момент в состоянии покоя | 1,27 Нм                                                                          |
| Ток в обмотке неподвижного ротора | 2,4 А                                                                            |
| Максимальный вращающий момент     | 3,85 Нм                                                                          |
| Максимальный ток                  | 8,7 А                                                                            |
| Максимальная частота вращения     | 8 000 об/мин                                                                     |
| Момент инерции ротора             | 0,3500 кгсм <sup>2</sup>                                                         |
| Масса                             | 2,0 кг                                                                           |
| Номинальные параметры             |                                                                                  |
| SINAMICS S210, 3-фазн. 400 В~     |                                                                                  |
| Номинальное число оборотов        | 6 000 об/мин                                                                     |
| Номинальный крутящий момент       | 0,95 Нм                                                                          |
| Номинальный ток                   | 1,9 А                                                                            |
| Расчетная мощность                | 0,60 кВт                                                                         |
| Система датчика                   |                                                                                  |
| Система датчика                   | Энкодер AM22DQC: Датчик абсолютных значений 22 бит + 12 бит многооборотный       |
| Подключение двигателя             |                                                                                  |
| Тип подключения                   | ОСС для S210                                                                     |
| Размер штепсельного разъема       | M17                                                                              |

| Механические данные                     |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Типоразмер согласно коду I              | IM B5 (IM V1,IM V3)                        |
| Уровень параметра колебаний             | ступень A                                  |
| Высота оси                              | 40                                         |
| Размер фланца (AB)                      | 80 мм                                      |
| Центрирующий бурт (N)                   | 70 мм                                      |
| Окружность центров отверстий (M)        | 90 мм                                      |
| Отверстие для резьбового соединения (S) | 6,5 мм                                     |
| Габаритная длина (LB)                   | 98 мм                                      |
| Диаметр вала (D)                        | 19 мм                                      |
| Длина вала (E)                          | 40 мм                                      |
| Диагональ фланца (P)                    | 105 мм                                     |
| Конец вала                              | Шпонка                                     |
| Специальная окраска корпуса             | Стандартные (Антрацитовый схож с RAL 7016) |

