

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

Номер артикула : 1FK2102-0AG01-0DA0
Article No. :

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
Крутящий момент в состоянии покоя 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	8 000 об/мин
Момент инерции ротора Rotor moment of inertia	0,0245 кгсм²
Масса Weight	0,5 кг

Номинальные параметры Rated data	
SINAMICS S210, 1-фазн. 230 В~ SINAMICS S210, 1AC 230V	
Номинальное число оборотов Rated speed	3 000 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 AM20DQC: Датчик абсолютных значений 20 бит + 12 бит многооборотный Encoder AM20DQC: Absolute encoder 20 bit + 12 bit multiturn

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 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)	97 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 end	Гладкий вал Plain shaft
Специальная окраска корпуса Color of the housing	Стандартные (Антрацитовый схож с RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)

