

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6 Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

1FL6092-1AC61-2LA1



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:

### Данные проектирования / Engineering data

Номинальное число оборотов <i>Rated speed</i>	2000 об/мин
Номинальный крутящий момент (100 К) <i>Rated current</i>	16,70 Нм
Номинальный ток <i>Rated current</i>	11,0 А
Номинальная мощность <i>Rated power</i>	3,50 кВт / 4,76 л.с.
Макс. скорость <i>Max. speed</i>	3000 об/мин
Макс. крутящий момент <i>Maximum torque</i>	50,00 Нм
Максимальный ток <i>Max. current</i>	32,9 А
Пусковой крутящий момент <i>Static torque</i>	22,00 Нм
Момент инерции <i>Moment of inertia</i>	69,100 кгсм <sup>2</sup>

### Физические постоянные / Physical constants

Постоянная крутящего момента <i>Torque constant</i>	1,60 Nm/A
Класс нагревостойкости <i>Thermal class</i>	B (130 °C) B (130 °C)
Масса нетто <i>Net weight</i>	19,70 кг

### Условия окружающей среды / Ambient conditions

Температура окружающей среды / Ambient temperature

Рабочий режим <i>Operation</i>	0 ... 40 °C
-----------------------------------	-------------

Относительная влажность воздуха / Relative humidity

Рабочий режим, макс. <i>Max. operation</i>	90 % Отн.влажность макс. (без конденсата, при 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)
---	---

### Стандарты/нормы / Standards

Соответствие стандартам <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC CE, EAC
---	--------------------

### Механические данные / Mechanical data

Тип двигателя <i>Motor type</i>	High Inertia High Inertia
Тип двигателя <i>Motor type</i>	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов Permanent-magnet synchronous motor
Высота оси <i>Shaft height</i>	90
Система датчика <i>Encoder system</i>	Датчик абсолютных значений 20 бит + 12 бит многооборотн Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-
Охлаждение <i>Cooling</i>	Самохлаждение Natural cooling
Конец вала <i>Shaft extension</i>	Шпонка Feather key
Допуск радиального биения <i>Radial runout tolerance</i>	Класс N
Уровень параметра колебаний <i>Vibration severity grade</i>	ступень A
Степень защиты <i>Degree of protection</i>	IP65
Типоразмер согласно коду I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1, IM V3)
Тип подключения <i>Connection type</i>	Угловой кабельный разъем с произвольным направлением отвода (поворотный) Angular connector (rotatable)