

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

Номер артикула : 1FL6042-1AF61-0AH1
Article No. :

№ заказа клиента :
Client order no. :
№ заказа Siemens :
Order no. :
№ предложения :
Offer no. :
Примечание :
Remarks :

№ позиции :
Item no. :
Ком. № :
Consignment no. :
Проект :
Project :



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Данные проектирования
Engineering data

Номинальное число оборотов Rated speed	3,000 об/мин
Номинальный крутящий момент (100 K) Rated torque (100 K)	1,27 Нм
Номинальный ток Rated current	1,2 А
Номинальная мощность Rated power	0,40 кВт / 0,54 л.с.
Макс. скорость Max. speed	4,000 об/мин
Макс. крутящий момент Maximum torque	3,80 Нм
Максимальный ток Max. current	3.6 А
Пусковой крутящий момент Static torque	1,90 Нм
Момент инерции Moment of inertia	3,200 кгсм ²

Физические постоянные
Physical constants

Постоянная крутящего момента Torque constant	1,10 Нм/А
Класс нагревостойкости Thermal class	B (130 °C)
Масса нетто Net weight	4,60 кг

Условия окружающей среды
Ambient conditions

Температура окружающей среды Ambient temperature	
Рабочий режим Operation	0 ... 40 °C
Относительная влажность воздуха Relative humidity	
Рабочий режим, макс. Max. operation	90 % Отн.влажность макс. (без конденсата, при 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)

Стандарты/нормы
Standards

Соответствие стандартам Compliance with standards	CE, EAC
--	---------

Механические данные
Mechanical data

Тип двигателя Motor type	High Inertia High Inertia
Тип двигателя Motor type	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов Permanent-magnet synchronous motor
Высота оси Shaft height	45
Система датчика Encoder system	Инкрементальный датчик TTL, 2500 S/R (13 бит) Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)
Охлаждение Cooling	Самоохлаждение Natural cooling
Конец вала Shaft end	Гладкий вал Plain shaft
Допуск радиального биения Radial runout tolerance	Класс N Class N
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	ступень A Grade A
Степень защиты Degree of protection	IP65
Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Тип подключения Connection type	Прямой кабельный разъем с фиксированным направлением отвода Straight connector (fixed cable outlet direction)

Стопорный тормоз
Holding brake

Удерживающий момент M _{4Br} Holding torque M _{4Br}	3,50 Нм
Номинальное напряжение Rated voltage	24 В DC 10 %
Время отпущения Opening time	60 мс
Время включения Closing time	45 мс
Номинальный ток Rated current	0,90 А