



Иллюстрация аналогичная

## Техпаспорт децентрализованного привода S120M

Номер артикула : 6SL3532-6DF71-0RG1

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

№ позиции :  
 Ком. № :  
 Проект :

### Синхронный двигатель

Высота оси	36
Номинальное число оборотов	3 000 об/мин
Частота вращения, макс.	9 000 об/мин
Номинальный крутящий момент	0,8 Нм
Крутящий момент, Макс.	3 Нм
Крутящий момент в состоянии покоя	1 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора	1,4 А
Момент инерции	0,000065 кгм <sup>2</sup> (0,001542 фунт-сила-фут <sup>2</sup> )
Крутильная жесткость вала	4 100 Нм/рад

### Вибрационная нагрузка во время работы

по IEC 68-2-6, DIN EN 60721, ч. 3-0 и ч. 3-3

Класс	класс 3М3
Отклонение	константное отклонение 1,5 мм
Частотный диапазон постоянного отклонения	2 ... 9 Гц
Ускорение	константное ускорение 0,5 x g
Частотный диапазон постоянного ускорения	10 ... 200 Гц

### Ударная нагрузка во время работы

по DIN EN 60721, ч. 3-0 и ч. 3-3

Класс	Класс 3М3
Ускорение	пиковое ускорение, макс.: 7 x g
Длительность ударной нагрузки	22 мс

### Модуль Motor Module

Блок электропитания электроники	48 В
Потребляемая мощность блока электропитания электроники, макс.	12 Вт
Потребляемая мощность тормоза	10 Вт
Номинальное напряжение промежуточного контура	600 В
Напряжение промежуточного контура	510 ... 720 В
Выходное напряжение	0 ... 0,717 x напряжение в промежуточном контуре
Отключение вследствие перенапряжения	820 В +2/-2 %
Отключение вследствие недостаточного напряжения	380 В +2/-2 %
Допустимая токовая нагрузка на промежуточный контур	25 А
Емкость промежуточного контура	8 мкФ
Частота импульсов	4 кГц
Выходной ток	
Расчётное значение	1,2 А
Ток основной нагрузки	1,1 А
Ток S6 40 %	1,7 А
Ток пиковой нагрузки	4,5 А
Температура поверхности, макс.	100 °C (212 °F)

### Датчика

Разрешение в течение одного оборота	20 bit
Диапазон перемещения (Multiturn)	4096 оборотов

### Механические данные

Степень защиты	IP54
Тип конструкции	IM B5, IM V1, IM V3
Масса нетто	4,1 кг (9,04 фунта)
Уровень звукового давления <sup>1)</sup>	55 дБ

### Условия окружающей среды

Тип охлаждения	Поверхностная конвекция
Температура окружающего воздуха во время работы	-15 ... 40 °C (5 ... 104 °F)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)

<sup>1)</sup> по DIN EN ISO 1680, макс. допуск +3 дБ