



Иллюстрация аналогичная

Техпаспорт децентрализованного привода S120M

Номер артикула : 6SL3542-6DF71-0RG1

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

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Синхронный двигатель

Высота оси	48 долго
Номинальное число оборотов	3 000 об/мин
Частота вращения, макс.	6 400 об/мин
Номинальный крутящий момент	1,8 Нм
Крутящий момент, Макс.	10 Нм
Крутящий момент в состоянии покоя	2,5 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора	1,8 А
Момент инерции	0,000290 кгм ² (0,006882 фунт-сила-фут ²)
Крутильная жесткость вала	11 400 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	15 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	24 мкФ
Частота импульсов	4 кГц
Выходной ток	
Расчётное значение	1,4 А
Ток основной нагрузки	2 А
Ток S6 40 %	1,1 А
Ток пиковой нагрузки	7,6 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	IP65
Тип конструкции	IM B5, IM V1, IM V3
Масса нетто	7,1 кг (15,65 фунта)
Уровень звукового давления ¹⁾	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)

¹⁾ по DIN EN ISO 1680, макс. допуск +3 дБ