



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт модуля двигателя

Данные для заказа

6SL3120-1TE24-5AA3

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Номинальные параметры

Напряжение промежуточного контура Постоянный ток 510 ... 720 В

Электропитание электроники Постоянный ток 24 В -15 % / +20 %

Потребление электроэнергии, макс. 1,20 А

Ток промежуточного контура I_d 54,0 А

Выходной ток

Расчётное значение I_N 45,0 АТок основной нагрузки I_H 38,0 АПри режиме S6 (40%) I_{S6} 60,0 А I_{max} 85,0 АТиповая мощность ²⁾На основе I_N 24,0 кВтНа основе I_H 21,0 кВт

Расчётная частота импульсов 4,00 кГц

Допустимая нагрузка по току

Шины промежуточного контура 200 А

Шины DC 24 В 20 А

Емкость промежуточного контура 1175 мкФ

Выходная частота при серворегулировании ⁵⁾ 0 ... 650 ГцВыходная частота при U/f-регулировании ⁶⁾ 0 ... 600 ГцВыходная частота при векторном регулировании ⁷⁾ 0 ... 300 Гц

Условия окружающей среды

Высота места установки (без снижения номинальных значений) 1000 м (3281 ft)

Охлаждение ⁸⁾ Внутреннее воздушное охлаждение

Расход охлаждающего воздуха 0,031 м³/с

Температура окружающей среды

В рабочем режиме 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Соединения

Со стороны двигателя

Исполнение Резьбовая шпилька M6 (X1)

Сечение соединения 3 ... 50 мм² (14 ... 1 AWG)

РЕ-соединение Винт M6

Длина кабеля двигателя, макс.

Экранированный 100 м (328 ft)

Без экранирования 150 м (492 ft)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам CE, cULus

Интегрированная система безопасности интегральный уровень безопасности (SIL) 2 согласно IEC 61508, PL d согласно EN ISO 13849 часть 1, категория 3 согласно EN ISO 13849 часть 1

Данные для заказа 6SL3120-1TE24-5AA3



Иллюстрация аналогичная

Механические данные		Общие технические характеристики	
Со стороны сети		Уровень звукового давления LpA (1 м)	65,0 дБ
Ширина	150,00 мм (5,91 дюйма)	Теряемая мощность, тип./макс. ⁹⁾	0,38 кВт / 0,46 кВт
Высота	380,00 мм (14,96 дюйма)		
Глубина	270,00 мм (10,63 дюйма)		
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип		
Тип конструкции	Книжный формат		
Масса нетто	9,0 кг (19,84 фунта)		

2) Номинальная мощность обычного стандартного асинхронного двигателя 3-фазн. 400 В

5) При номинальном выходном токе (макс. выходная частота 1300 Гц при такте регулятора тока 62,5 мкс, частота импульсов 8 кГц, 60 % допустимого выходного тока). Учитывайте зависимость между макс. выходной частотой и частотой импульсов, а также снижение номинального тока. Выходная частота в настоящий момент ограничена до 550 Гц. Указанные значения действительны с лицензией на высокую выходную частоту.

6) Учитывайте зависимость между макс. выходной частотой и частотой импульсов, а также снижение номинального тока.

7) Учитывайте зависимость между макс. выходной частотой и частотой импульсов, а также снижение номинального тока. Выходная частота в настоящий момент ограничена до 550 Гц. Указанные значения действительны с лицензией на высокую выходную частоту.

8) Силовые части с усиленным воздушным охлаждением благодаря встроенным вентиляторам

9) Мощность потерь модуля двигателя при номинальной мощности, включая потери питания электронных компонентов 24 В=.