



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт модуля двигателя

Данные для заказа 6SL3120-1TE31-3AA3

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Номинальные параметры		Условия окружающей среды	
Напряжение промежуточного контура	Постоянный ток 510 ... 720 В	Высота места установки (без снижения номинальных значений)	1000 м (3281 ft)
Электропитание электроники	Постоянный ток 24 В -15 % / +20 %	Охлаждение ⁸⁾	Внутреннее воздушное охлаждение
Потребление электроэнергии, макс.	1,50 А	Расход охлаждающего воздуха	0,144 м³/с
Ток промежуточного контура I _d	158,0 А	Температура окружающей среды	
Выходной ток		В рабочем режиме	
Расчётное значение I _N	132,0 А	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)	
Ток основной нагрузки I _N	105,0 А	Соединения	
При режиме S6 (40%) I _{S6}	150,0 А		
I _{max}	210,0 А	Со стороны двигателя	
Типовая мощность ²⁾		Исполнение	Резьбовая шпилька M8 (X1)
На основе I _N	71,0 кВт	Сечение соединения	3 ... 120 мм² (14 ... -3 AWG)
На основе I _N	57,0 кВт	РЕ-соединение	Винт M8
Расчётная частота импульсов	4,00 кГц	Длина кабеля двигателя, макс.	
Допустимая нагрузка по току		Экранированный	100 м (328 ft)
Шины промежуточного контура	200 А	Без экранирования	150 м (492 ft)
Шины DC 24 В	20 А	Стандарты/нормы	
Емкость промежуточного контура	2820 мкФ	Соответствие стандартам	CE, cULus
Выходная частота при серворегулировании ⁵⁾	0 ... 650 Гц	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
Выходная частота при U/f-регулировании ⁶⁾	0 ... 600 Гц		
Выходная частота при векторном регулировании ⁷⁾	0 ... 300 Гц		

Данные для заказа 6SL3120-1TE31-3AA3



Иллюстрация аналогичная

Механические данные		Общие технические характеристики	
Со стороны сети		Уровень звукового давления LpA (1 м)	73,0 дБ
Ширина	300,00 мм (11,81 дюйма)	Теряемая мощность, тип./макс. ⁹⁾	1,26 кВт / 1,29 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	21,0 кг (46,30 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=.