



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6SL3120-1TE24-5AC0

№ 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.	0,90 А
Ток промежуточного контура $I_d^{1)}$	54,0 А
Выходной ток	
Расчётное значение I_N	45,0 А
Ток основной нагрузки I_H	38,0 А
При режиме S6 (40%) I_{S6}	60,0 А
I_{max}	90,0 А
Типовая мощность ²⁾	
На основе I_N	24,0 кВт
На 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 ⁴⁾	20 А
Емкость промежуточного контура	1230 мкФ
Выходная частота при серворегулировании ⁵⁾	650 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании ⁶⁾	600 Гц
Выходная частота при векторном регулировании ⁷⁾	300 Гц

Условия окружающей среды

Высота места установки (без снижения номинальных значений)	1000 м (3281 ft)
Охлаждение ⁸⁾	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,023 м ³ /с
Температура окружающей среды	
В рабочем режиме	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Соединения

Со стороны двигателя

Исполнение	Резьбовая шпилька М6 (X1)
Сечение соединения	3 ... 50 мм ² (14 ... 1 AWG)
РЕ-соединение	Винт М6

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

6SL3120-1TE24-5AC0



Иллюстрация аналогичная

Механические данные

Со стороны сети

Ширина 100,00 мм (3,94 дюйма)

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 8,5 кг (18,74 фунта)

Общие технические характеристики

Уровень звукового давления LpA (1 м) 71,0 дБ

Теряемая мощность, тип./макс.⁹⁾ 0,34 кВт / 0,35 кВт

1) Номинальный ток промежуточного контура для расчета параметров внешнего соединения цепей постоянного тока.

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

4) Если из-за последовательного присоединения нескольких модулей питания и модулей двигателя превышена допустимая нагрузка по току 20 А, то требуется дополнительное подключение 24 В= с помощью терминального адаптера 24 В (макс. подсоединяемое сечение 6 мм², макс. защита предохранителем 20 А).

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=.