



Иллюстрация аналогичная

№ 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.	0,75 А
Ток промежуточного контура $I_d^{1)}$	22,0 А
<b>Выходной ток</b>	
Расчётное значение $I_N$	18,0 А
Ток основной нагрузки $I_H$	15,3 А
При режиме S6 (40%) $I_{S6}$	24,0 А
$I_{max}$	54,0 А
<b>Типовая мощность <sup>2)</sup></b>	
На основе $I_N$	9,7 кВт
На основе $I_H$	8,2 кВт
Расчётная частота импульсов	4,00 кГц
<b>Допустимая нагрузка по току</b>	
Шины промежуточного контура	100 А
Шины DC 24 В <sup>4)</sup>	20 А
Емкость промежуточного контура	220 мкФ
Выходная частота при серворегулировании <sup>5)</sup>	650 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании <sup>6)</sup>	600 Гц
Выходная частота при векторном регулировании <sup>7)</sup>	300 Гц

### Условия окружающей среды

Высота места установки (без снижения номинальных значений)	1000 м (3281 ft)
Охлаждение <sup>8)</sup>	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,009 м <sup>3</sup> /с
<b>Температура окружающей среды</b>	
В рабочем режиме	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

### Соединения

#### Со стороны двигателя

Исполнение	штекер (X1)
Сечение соединения	2 ... 6 мм <sup>2</sup> (16 ... 10 AWG)
РЕ-соединение	Винт M5

#### Длина кабеля двигателя, макс.

Экранированный	70 м (230 ft)
Без экранирования	100 м (328 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

6SL3120-1TE21-8AD0



Иллюстрация аналогичная

### Механические данные

### Общие технические характеристики

#### Со стороны сети

Ширина	50,00 мм (1,97 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	4,6 кг (10,14 фунта)

Уровень звукового давления LpA (1 м) 60,0 дБ

Теряемая мощность, тип./макс.<sup>9)</sup> 0,14 кВт / 0,19 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. подключаемое сечение 6 мм<sup>2</sup>, 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=.