

Данные для заказа

6SL3120-1TE32-0AA4



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.	1,50 А
Ток промежуточного контура $I_d$	200,0 А
<b>Выходной ток</b>	
Расчётное значение $I_N$	200,0 А
Ток основной нагрузки $I_H$	141,0 А
При режиме S6 (40%) $I_{S6}$	230,0 А
$I_{\text{макс}}$	282,0 А
<b>Типовая мощность <sup>2)</sup></b>	
На основе $I_N$	107,0 кВт
На основе $I_H$	76,0 кВт
Расчётная частота импульсов	4,00 кГц
<b>Допустимая нагрузка по току</b>	
Шины промежуточного контура	200 А
Шины DC 24 В	20 А
Емкость промежуточного контура	3995 мкФ
Выходная частота при серворегулировании <sup>5)</sup>	0 ... 650 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании <sup>6)</sup>	0 ... 600 Гц
Выходная частота при векторном регулировании <sup>7)</sup>	0 ... 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	0,144 м <sup>3</sup> /с
<b>Температура окружающей среды</b>	
В рабочем режиме	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

### Соединения

#### Со стороны двигателя

Исполнение	Резьбовая шпилька M8 (X1)
Сечение соединения	3 ... 120 мм <sup>2</sup> (14 ... -3 AWG)
РЕ-соединение	Винт M8

#### 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

6SL3120-1TE32-0AA4



Иллюстрация аналогичная

### Механические данные

### Общие технические характеристики

#### Со стороны сети

Ширина	300,00 мм (11,81 in)
Высота	380,00 мм (14,96 in)
Глубина	270,00 мм (10,63 in)
Степень защиты	IP20
Тип конструкции	Книжный формат
Масса нетто	21,0 кг (46,30 lb)

Уровень звукового давления LpA (1 м) 73,0 дБ

Теряемая мощность, тип./макс.<sup>9)</sup> 2,03 кВт / 2,09 кВт

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=.