

Технический паспорт модуля двигателя

Данные для заказа

6SL3121-1TE32-0AA4



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

## Выходной ток

Расчётное значение  $I_N$  200,0 АТок основной нагрузки  $I_H$  141,0 АПри режиме S6 (40%)  $I_{S6}$  230,0 А $I_{max}$  282,0 АТиповая мощность <sup>2)</sup>На основе  $I_N$  107,0 кВтНа основе  $I_H$  76,0 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 3995 мкФ

## Условия окружающей среды

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

Охлаждение <sup>8)</sup> Внешнее воздушное охлаждение

Расход охлаждающего воздуха 0,144 м³/с

## Температура окружающей среды

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

## Соединения

## Со стороны двигателя

Исполнение Резьбовая шпилька M8 (X1)

Сечение соединения 3 ... 120 мм² (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 6SL3121-1TE32-0AA4



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) | Мощность потер, макс. <sup>9)</sup>  | 1,62 кВт |
| Высота              | 629,00 мм (24,76 дюйма) |                                      |          |
| Глубина             | 226,00 мм (8,90 дюйма)  |                                      |          |
| Степень защиты      | IP20 / UL открытый тип  |                                      |          |
| Тип конструкции     | Книжный формат          |                                      |          |
| Масса нетто         | 30,0 кг (66,14 фунта)   |                                      |          |

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

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=.