

Технический паспорт модуля двигателя

Данные для заказа 6SL3120-2TE21-0AA4



Иллюстрация аналогичная

№ 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 <sup>8)</sup>                                   | Внутреннее воздушное охлаждение                                                                                                             |
| Потребление электроэнергии, макс.         | 1,15 А                            | Расход охлаждающего воздуха                                | 0,008 м³/с                                                                                                                                  |
| Ток промежуточного контура I <sub>d</sub> | 22,0 А                            | Температура окружающей среды                               |                                                                                                                                             |
| Выходной ток                              |                                   | В рабочем режиме                                           |                                                                                                                                             |
| Расчётное значение I <sub>N</sub>         | 2 x 9,0 А                         | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)                                |                                                                                                                                             |
| Ток основной нагрузки I <sub>N</sub>      | 2 x 7,7 А                         | Соединения                                                 |                                                                                                                                             |
| При режиме S6 (40%) I <sub>S6</sub>       | 2 x 10,0 А                        |                                                            |                                                                                                                                             |
| I <sub>max</sub>                          | 2 x 27,0 А                        | Со стороны двигателя                                       |                                                                                                                                             |
| Типовая мощность <sup>2)</sup>            |                                   | Исполнение                                                 | штекер (X1, X2)                                                                                                                             |
| На основе I <sub>N</sub>                  | 2 x 4,8 кВт                       | РЕ-соединение                                              | Винт М5                                                                                                                                     |
| На основе I <sub>N</sub>                  | 2 x 4,1 кВт                       | Подключение экрана                                         | Интегрирован в разъем (X1, X2)                                                                                                              |
| Допустимая нагрузка по току               |                                   | Длина кабеля двигателя, макс.                              |                                                                                                                                             |
|                                           |                                   | Экранированный                                             | 50 м (164 ft)                                                                                                                               |
| Шины промежуточного контура               | 100 А                             | Без экранирования                                          | 75 м (246 ft)                                                                                                                               |
| Шины DC 24 В <sup>4)</sup>                | 20 А                              | Стандарты/нормы                                            |                                                                                                                                             |
| Емкость промежуточного контура            | 220 мкФ                           | 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 6SL3120-2TE21-0AA4



Иллюстрация аналогичная

| Механические данные |                         | Общие технические характеристики            |                     |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Со стороны сети     |                         | Уровень звукового давления LpA (1 м)        | 60,0 дБ             |
| Ширина              | 50,00 мм (1,97 дюйма)   | Теряемая мощность, тип./макс. <sup>9)</sup> | 0,15 кВт / 0,19 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         | 5,5 кг (12,13 фунта)    |                                             |                     |

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 мм2, макс. защита предохранителем 20 А).

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=.