

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6SL3121-1TE15-0AA4



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

| Номинальные параметры / Rated data                                                      |  | Условия окружающей среды / Ambient conditions                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Напряжение промежуточного контура</b><br><i>DC link voltage</i>                      |  | <b>Высота места установки (без снижения номинальных значений)</b><br><i>Installation altitude (without derating)</i>                                                                                                                          |  |
| Постоянный ток 510 ... 720 В                                                            |  | 1000 м (3281 ft)                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Электропитание электроники</b><br><i>Electronics power supply</i>                    |  | <b>Охлаждение <sup>8)</sup></b><br><i>Cooling</i>                                                                                                                                                                                             |  |
| Постоянный ток 24 В -15 % / +20 %                                                       |  | Внешнее воздушное охлаждение<br><i>External air cooling</i>                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Потребление электроэнергии, макс.</b><br><i>Current demand, max.</i>                 |  | <b>Расход охлаждающего воздуха</b><br><i>Cooling air requirement</i>                                                                                                                                                                          |  |
| 0,85 А                                                                                  |  | 0,008 м³/с                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Ток промежуточного контура I<sub>d</sub></b><br><i>DC-link current I<sub>d</sub></i> |  | <b>Температура окружающей среды / Ambient temperature</b>                                                                                                                                                                                     |  |
| 6,0 А                                                                                   |  | <b>В рабочем режиме</b><br><i>During operation</i>                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Выходной ток / Output current</b>                                                    |  | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Расчётное значение I<sub>N</sub></b><br><i>Rated value I<sub>N</sub></i>             |  | <b>Соединения / Connections</b>                                                                                                                                                                                                               |  |
| 5,0 А                                                                                   |  | <b>Со стороны двигателя / Motor end</b>                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Ток основной нагрузки I<sub>N</sub></b><br><i>Base load current I<sub>N</sub></i>    |  | <b>Исполнение</b><br><i>Version</i>                                                                                                                                                                                                           |  |
| 4,3 А                                                                                   |  | штекер (X1)                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>При режиме S6 (40%) I<sub>S6</sub></b><br><i>For S6 duty (40%) I<sub>S6</sub></i>    |  | <b>РЕ-соединение</b><br><i>PE connection</i>                                                                                                                                                                                                  |  |
| 6,0 А                                                                                   |  | Винт M5<br><i>M5 screw</i>                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>I<sub>max</sub></b><br><i>I<sub>max</sub></i>                                        |  | <b>Подключение экрана</b><br><i>Shield connecting kit</i>                                                                                                                                                                                     |  |
| 15,0 А                                                                                  |  | Интегрирован в разъем (X1)<br><i>Integrated connection plug (X1)</i>                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Типовая мощность / Type rating <sup>2)</sup></b>                                     |  | <b>Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length</b>                                                                                                                                                                                |  |
| <b>На основе I<sub>N</sub></b><br><i>Based on I<sub>N</sub></i>                         |  | <b>Экранированный</b><br><i>Shielded</i>                                                                                                                                                                                                      |  |
| 2,7 кВт                                                                                 |  | 50 м (164 ft)                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>На основе I<sub>NH</sub></b><br><i>Based on I<sub>NH</sub></i>                       |  | <b>Без экранирования</b><br><i>Unshielded</i>                                                                                                                                                                                                 |  |
| 2,3 кВт                                                                                 |  | 75 м (246 ft)                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Расчётная частота импульсов</b><br><i>Rated pulse frequency</i>                      |  | <b>Стандарты/нормы / Standards</b>                                                                                                                                                                                                            |  |
| 4,00 кГц                                                                                |  | <b>Соответствие стандартам</b><br><i>Compliance with standards</i>                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Допустимая нагрузка по току / Current carrying capacity</b>                          |  | CE, cULus<br><i>CE, cULus</i>                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Шины промежуточного контура <sup>3)</sup></b><br><i>DC link busbars</i>              |  | <b>Интегрированная система безопасности</b><br><i>Safety integrated</i>                                                                                                                                                                       |  |
| 100 А                                                                                   |  | интегральный уровень безопасности (SIL) 2 согласно IEC 61508, PL d согласно EN ISO 13849 часть 1, категория 3 согласно EN ISO 13849 часть 1<br><i>SIL 2 acc. to IEC 61508, PL d acc. to EN ISO 13849-1, Category 3 acc. to EN ISO 13849-1</i> |  |
| <b>Шины DC 24 В <sup>4)</sup></b><br><i>24 V busbars</i>                                |  |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 20 А                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Емкость промежуточного контура</b><br><i>DC link capacitance</i>                     |  |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 110 мкФ                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                               |  |



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

| Механические данные / Mechanical data   | Общие технические характеристики / General                        |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Со стороны сети / Line side             | Уровень звукового давления LpA (1 м)<br>Sound pressure level (1m) |
| Ширина<br>Width                         | 60,0 дБ                                                           |
| Высота<br>Height                        | Мощность потер, макс. 9)<br>Power loss, max.                      |
| Глубина<br>Depth                        | 0,04 кВт                                                          |
| Степень защиты<br>Degree of protection  |                                                                   |
| Тип конструкции<br>Type of construction |                                                                   |
| Масса нетто<br>Net weight               |                                                                   |

2) Номинальная мощность обычного стандартного асинхронного двигателя 3-фазн. 400 В  
Rated output of a typical standard asynchronous motor at 400 V 3 AC

3) Возможно с комплектом усиленных шин промежуточного контура 150 А (принадлежности).  
Possible with reinforced dc link busbar set 140 A (accessories).

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).  
If, when connecting several Line Modules and Motor Modules in series, the current carrying capacity exceeds 20 A, another 24 V DC connection is required using a 24 V terminal adapter (max. connectable cross-section 6 mm2, max. protection 20 A).

8) Силовые части с усиленным воздушным охлаждением благодаря встроенным вентиляторам  
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan

9) Мощность потерь модуля двигателя при номинальной мощности, включая потери питания электронных компонентов 24 В=.  
Power loss of the Motor Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply