



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	
Напряжение промежуточного контура <i>DC link voltage</i>	Постоянный ток 510 ... 720 В
Электропитание электроники <i>Electronics power supply</i>	Постоянный ток 24 В -15 % / +20 %
Потребление электроэнергии, макс. <i>Current demand, max.</i>	0,85 А
Ток промежуточного контура I _d <i>DC-link current I_d</i>	11,0 А
Выходной ток / Output current	
Расчётное значение I _N <i>Rated value I_N</i>	9,0 А
Ток основной нагрузки I _H <i>Base load current I_H</i>	7,7 А
При режиме S6 (40%) I _{S6} <i>For S6 duty (40%) I_{S6}</i>	10,0 А
I _{max} <i>I_{max}</i>	27,0 А
Типовая мощность / Type rating ²⁾	
На основе I _N <i>Based on I_N</i>	4,8 кВт
На основе I _H <i>Based on I_H</i>	4,1 кВт
Расчётная частота импульсов <i>Rated pulse frequency</i>	4,00 кГц
Допустимая нагрузка по току / Current carrying capacity	
Шины промежуточного контура ³⁾ <i>DC link busbars</i>	100 А
Шины DC 24 В ⁴⁾ <i>24 V busbars</i>	20 А
Емкость промежуточного контура <i>DC link capacitance</i>	110 мкФ

Условия окружающей среды / Ambient conditions	
Высота места установки (без снижения номинальных значений) <i>Installation altitude (without derating)</i>	1000 м (3281 ft)
Охлаждение ⁸⁾ <i>Cooling</i>	Внешнее воздушное охлаждение <i>External air cooling</i>
Расход охлаждающего воздуха <i>Cooling air requirement</i>	0,008 м³/с
Температура окружающей среды / Ambient temperature	
В рабочем режиме <i>During operation</i>	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Соединения / Connections	
Со стороны двигателя / Motor end	
Исполнение <i>Version</i>	штекер (X1)
РЕ-соединение <i>PE connection</i>	Винт M5 <i>M5 screw</i>
Подключение экрана <i>Shield connecting kit</i>	Интегрирован в разъем (X1) <i>Integrated connection plug (X1)</i>
Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length	
Экранированный <i>Shielded</i>	50 м (164 ft)
Без экранирования <i>Unshielded</i>	75 м (246 ft)

Стандарты/нормы / Standards	
Соответствие стандартам <i>Compliance with standards</i>	CE, cULus <i>CE, cULus</i>
Интегрированная система безопасности <i>Safety integrated</i>	интегральный уровень безопасности (SIL) 2 согласно IEC 61508, PL d согласно EN ISO 13849 часть 1, категория 3 согласно EN ISO 13849 часть 1 <i>SIL 2 acc. to IEC 61508, PL d acc. to EN ISO 13849-1, Category 3 acc. to EN ISO 13849-1</i>

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3121-1TE21-0AA4



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data		Общие технические характеристики / General	
Со стороны сети / Line side		Уровень звукового давления LpA (1 м) <i>Sound pressure level (1m)</i>	
Ширина <i>Width</i>	50,00 мм (1,97 дюйма)	60,0 дБ	
Высота <i>Height</i>	380,00 мм (14,96 дюйма)	Мощность потер, макс. ⁹⁾ <i>Power loss, max.</i>	
Глубина <i>Depth</i>	226,00 мм (8,90 дюйма)	0,06 кВт	
Степень защиты <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL открытый тип <i>IP20 / UL open type</i>		
Тип конструкции <i>Type of construction</i>	Книжный формат <i>Booksize</i>		
Масса нетто <i>Net weight</i>	5,7 кг (12,57 фунта)		

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