

Данные для заказа 6SL3120-2TE15-0AD0



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.	0,90 А
Ток промежуточного контура I _d ¹⁾	12,0 А
Выходной ток	
Расчётное значение I _N	2 x 5,0 А
Ток основной нагрузки I _N	2 x 4,3 А
При режиме S6 (40%) I _{S6}	2 x 6,7 А
I _{max}	2 x 15,0 А
Типовая мощность ²⁾	
На основе I _N	2 x 2,7 кВт
На основе I _N	2 x 2,3 кВт
Расчётная частота импульсов	4,00 кГц
Допустимая нагрузка по току	
Шины промежуточного контура ³⁾	100 А
Шины DC 24 В ⁴⁾	20 А
Емкость промежуточного контура	220 мкФ
Выходная частота при серворегулировании ⁵⁾	650 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании ⁶⁾	600 Гц
Выходная частота при векторном регулировании ⁷⁾	300 Гц

Условия окружающей среды	
Высота места установки (без снижения номинальных значений)	1000 м (3281 ft)
Охлаждение ⁸⁾	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,009 м³/с
Температура окружающей среды	
В рабочем режиме	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Соединения	
Со стороны двигателя	
Исполнение	штекер (X1, X2)
Сечение соединения	2 ... 6 мм² (16 ... 10 AWG)
РЕ-соединение	Винт M5

Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	50 м (164 ft)
Без экранирования	75 м (246 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 6SL3120-2TE15-0AD0



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. ⁹⁾	0,08 кВт / 0,13 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	4,7 кг (10,36 фунта)		

- 1) Номинальный ток промежуточного контура для расчета параметров внешнего соединения цепей постоянного тока.
- 2) Номинальная мощность обычного стандартного асинхронного двигателя 3-фазн. 400 В
- 3) Возможно с усиленным скобами промежуточного контура 200 А (комплектующие).
- 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).
- 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=.