

Данные для заказа 6SL3420-1TE21-8AA1



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 ⁸⁾	Внутреннее воздушное охлаждение
Потребление электроэнергии, макс.	0,85 А	Расход охлаждающего воздуха	0,008 м³/с
Ток промежуточного контура I _d	22,0 А	Температура окружающей среды	
Выходной ток		В рабочем режиме	
Расчётное значение I _N	18,0 А	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)	
Ток основной нагрузки I _N	15,3 А	Соединения	
При режиме S6 (40%) I _{S6}	24,0 А		
I _{max}	54,0 А	Со стороны двигателя	
Типовая мощность ²⁾		Исполнение	штекер (X1) с Винтовые клеммы
На основе I _N	9,7 кВт	Сечение соединения	0 ... 6 мм² (24 ... 10 AWG)
На основе I _N	8,2 кВт	РЕ-соединение	Винт М5
Расчётная частота импульсов	4,00 кГц	Подключение экрана	Интегрирован в разъем (X1)
Допустимая нагрузка по току		Длина кабеля двигателя, макс.	
Шины промежуточного контура	100 А	Экранированный	70 м (230 ft)
Шины DC 24 В ⁴⁾	20 А	Без экранирования	100 м (328 ft)
Емкость промежуточного контура	235 мкФ	Стандарты/нормы	
Выходная частота при серворегулировании ⁵⁾	650 Гц	Соответствие стандартам	CE / UL
Выходная частота при U/f-регулировании ⁶⁾	600 Гц	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
Выходная частота при векторном регулировании ⁷⁾	300 Гц		

Данные для заказа 6SL3420-1TE21-8AA1



Иллюстрация аналогичная

Механические данные		Общие технические характеристики	
Со стороны сети		Уровень звукового давления LpA (1 м)	60,0 дБ
Ширина	75,00 мм (2,95 дюйма)	Теряемая мощность, тип. ⁹⁾	0,18 кВт
Высота	270,00 мм (10,63 дюйма)		
Глубина	226,00 мм (8,90 дюйма)		
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип		
Тип конструкции	Книжный формат Compact		
Масса нетто	3,4 кг (7,50 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).

5) 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=.