SIEMENS

PROMENERGO АВТОМАТИКА

zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

Технический паспорт модуля двигателя

Данные для заказа

6SL3420-1TE21-8AA1



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.	0,85 A
Ток промежуточного контура I_d	22,0 A

Выходной ток

Расчётное значение I_N	18,0 A
Ток основной нагрузки I_H	15,3 A
При режиме S6 (40%) I_{S6}	24,0 A
I_{max}	54,0 A

Типовая мощность [2)]

На основе $_{IN}$	9,7 кВт
На основе $_{IH}$	8,2 кВт
Расчётная частота импульсов	4,00 кГц

Допустимая нагрузка по току

Шины промежуточного контура	100 A
Шины DC 24 В [4)]	20 A
Емкость промежуточного контура	235 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	0,008 м³/с

Температура окружающей среды

В рабочем режиме	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Соединения

Со стороны двигателя

Исполнение	штекер (X1) с Винтовые клеммы
Сечение соединения	0 ... 6 мм² (24 ... 10 AWG)
PE-соединение	Винт M5
Подключение экрана	Интегрирован в разъем (X1)

Длина кабеля двигателя, макс.

Экранированный	70 м (230 ft)
Без экранирования	100 м (328 ft)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	CE / UL
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

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.

Сгенерировано 19.04.2023

SIEMENS

Технический паспорт модуля двигателя

Данные для заказа **6SL3420-1TE21-8AA1**



Иллюстрация аналогичная

Механические данные

Со стороны сети

Ширина	75,00 мм (2,95 дюйма)
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)

Общие технические характеристики

Уровень звукового давления LpA (1 м)	60,0 дБ
Теряемая мощность, тип. [9)]	0,18 кВт

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. подсоединяемое 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=.

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.