



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для модулей Smart Line Module книжного формата

Номер артикула : 6SL3130-6TE25-5AA3

№ заказа клиента :
 № заказа Siemens :
 № предложения :
 Примечание :

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Параметры электроподключения

Вход

Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	342 ... 528 В
Частота сети	47 ... 63 Гц
Стойкость при коротких замыканиях ¹⁾	65 kA

Коэффициент мощности сети

Первая гармоника, мин.	0,96
Общее	0,65 ... 0,90

Категория перенапряжения Класс III

Напряжение промежуточного контура ²⁾

Значение напряжения промежуточного контура	1,35 x напряжение питания
Питание блока электроники при постоянном токе	24 В (-15 % / 20 %)

Соединения

Со стороны сети

Исполнение	Резьбовая шпилька M6 (X1)
Сечение соединения	2,5 ... 95 мм ² (AWG 14 ... AWG -2)
Защитный провод РЕ	Винт M6

Длина провода, макс.

Экранированный	1 000 м (3 280,84 ft)
Без экранирования	1 500 м (4 921,26 ft)

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Тип конструкции	Книжный формат
Масса нетто	17,0 кг (37,48 фунта)

Размеры

Ширина	200 мм (7,87 дюйма)
Высота	380 мм (14,96 дюйма)
Глубина	270 мм (10,63 дюйма)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам CE, cULus

Номинальные параметры

Мощность питания

Расчётное значение	55,0 кВт (60,0 л.с.)
в режиме S6	71,0 кВт
Максимальный	91,0 кВт

Мощность рекуперации

Расчётное значение	55,0 кВт (60,0 л.с.)
в режиме S6	71,0 кВт
Максимальный	91,0 кВт

Ток промежуточного контура

при DC 540 В	105,0 А
при DC 600 В	92,0 А
в режиме S6	138,0 А
Максимальный	178,0 А

Входной ток

при 3 AC 380 В	94,0 А
при 3 AC 400 В	90,0 А
при 3 AC 480 В	77,0 А
при 400 В в режиме S6	106,0 А
при 400 В в макс.	130,0 А

Потребляемый ток при DC 24 В, макс.

	1,90 А
--	--------

Допустимая токовая нагрузка шинопроводов

для питания блока электроники при DC 24 В	20 А
для подключения промежуточного контура	200 А

Емкость промежуточного контура

для модулей Smart Line Module	1 880 мкФ
приводной системы, макс.	20 000 мкФ

Общие технические характеристики

Уровень звукового давления	60 дБ
Мощность потерь ⁴⁾	0,666 кВт

Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха во время работы	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Расход охлаждающего воздуха	0,044 м³/с (1,554 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Тип охлаждения	Внутреннее воздушное охлаждение
Подавление радиопомех	Стандарт: без подавления радиопомех; с сетевым фильтром: категория C2 согласно EN 618003, общая длина кабелей до 350 м (экранированных)

Технический паспорт для модулей Smart Line Module книжного формата

Номер артикула : 6SL3130-6TE25-5AA3

¹⁾ В сочетании с рекомендованными предохранителями Class J или силовым выключателем согласно UL489 / CSA 22.2 № 5-02

²⁾ Напряжение промежуточного контура поддерживается на уровне среднего значения однонаправленного сетевого напряжения.

⁴⁾ Мощность Модуль Smart Line двигателя при номинальной мощности, включая потери питания электронных компонентов 24 В=.