



Иллюстрация аналогичная

## Технический паспорт для модулей Smart Line Module книжного формата

Номер артикула : 6SL3130-6TE21-6AA4

№ 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 <sup>1)</sup>	65 kA

#### Коэффициент мощности сети

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

Категория перенапряжения Класс III

#### Напряжение промежуточного контура<sup>2)</sup>

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

### Соединения

#### Со стороны сети

Исполнение	винтовая клемма (X1)
Сечение соединения	2,5 ... 10 мм <sup>2</sup> (AWG 14 ... AWG 8)
Защитный провод PE	Винт M5
Подключение экрана	Встроенная в штекер экранирующая пластина

#### Длина провода, макс.

Экранированный	630 м (2 066,93 ft)
Без экранирования	850 м (2 788,71 ft)

### Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Тип конструкции	Книжный формат
Масса нетто	7,0 кг (15,43 фунта)
<b>Размеры</b>	
Ширина	100 мм (3,94 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	16,0 кВт (18,0 л.с.)
в режиме S6	21,0 кВт
Максимальный	35,0 кВт

#### Мощность рекуперации

Расчётное значение	16,0 кВт (18,0 л.с.)
в режиме S6	21,0 кВт
Максимальный	35,0 кВт

#### Ток промежуточного контура

при DC 540 В	30,0 А
при DC 600 В	27,0 А
в режиме S6	35,0 А
Максимальный	59,0 А

#### Входной ток

при 3 AC 380 В	29,0 А
при 3 AC 400 В	27,5 А
при 3 AC 480 В	24,5 А
при 400 В в режиме S6	35,0 А
при 400 В в макс.	57,5 А

Потребляемый ток при DC 24 В, макс. 0,95 А

#### Допустимая токовая нагрузка шинопроводов

для питания блока электроники при DC 24 В	20 А
для подключения промежуточного контура	100 А

#### Емкость промежуточного контура

для модулей Smart Line Module	710 мкФ
приводной системы, макс.	20 000 мкФ

### Общие технические характеристики

Уровень звукового давления	60 дБ
Мощность потерь <sup>4)</sup>	0,190 кВт

### Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха во время работы	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Расход охлаждающего воздуха	0,016 м <sup>3</sup> /с (0,565 фут <sup>3</sup> /с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Тип охлаждения	Внутреннее воздушное охлаждение

Стандарт: без подавления радиопомех; с сетевым фильтром: категория C2 согласно EN 618003, общая длина кабелей до 350 м (экранированных)

Подавление радиопомех

## Технический паспорт для модулей Smart Line Module книжного формата

Номер артикула : **6SL3130-6TE21-6AA4**

- <sup>1)</sup> В сочетании с рекомендованными предохранителями Class J или силовым выключателем согласно UL489 / CSA 22.2 № 5-02
- <sup>2)</sup> Напряжение промежуточного контура поддерживается на уровне среднего значения однонаправленного сетевого напряжения.
- <sup>4)</sup> Мощность Модуль Smart Line двигателя при номинальной мощности, включая потери питания электронных компонентов 24 В=.