



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 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	винтовая клемма (X1)
Сечение соединения	2,5 ... 10 мм ² (AWG 14 ... AWG 8)
Защитный провод РЕ	Винт М5
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)
Размеры	
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 ⁴⁾	0,190 кВт
Условия окружающей среды	
Температура окружающего воздуха во время работы	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Расход охлаждающего воздуха	0,016 м³/с (0,565 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 С2 согласно EN 618003, общая длина кабелей до 350 м (экранированных)

Технический паспорт для модулей Smart Line Module книжного формата

Номер артикула : 6SL3130-6TE21-6AA4

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=.