



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для модулей Smart Line Module книжного формата

Номер артикула : 6SL130-6AE21-0AB1

№ 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 контура²⁾ | |
| 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 ... 6 мм ² (AWG 14 ... AWG 10) |
| Защитный провод PE | Винт M5 |
| Подключение экрана | Встроенная в штекер экранирующая пластина |
| Длина провода, макс. | |
| Экранированный | 350 м (1 148,29 ft) |
| Без экранирования | 560 м (1 837,27 ft) |

Механические данные

| | |
|-----------------|------------------------|
| Степень защиты | IP20 / UL открытый тип |
| Тип конструкции | Книжный формат |
| Масса нетто | 4,8 кг (10,58 фунта) |
| Размеры | |
| Ширина | 50 мм (1,97 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 | 10,0 кВт (10,0 л.с.) |
| в режиме S6 | 13,0 кВт |
| Максимальный | 20,0 кВт |

Мощность рекуперации

| | |
|--------------------|----------------------|
| Расчётное значение | 10,0 кВт (10,0 л.с.) |
| в режиме S6 | 13,0 кВт |
| Максимальный | 20,0 кВт |

Ток промежуточного контура

| | |
|--------------|--------|
| при DC 540 В | 18,5 А |
| при DC 600 В | 16,6 А |
| в режиме S6 | 22,0 А |
| Максимальный | 33,2 А |

Входной ток

| | |
|-----------------------|--------|
| при 3 AC 380 В | 17,0 А |
| при 3 AC 400 В | 16,2 А |
| при 3 AC 480 В | 12,8 А |
| при 400 В в режиме S6 | 21,1 А |
| при 400 В в макс. | 31,2 А |

Потребляемый ток при DC 24 В, макс. 0,90 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 | 330 мкФ |
| приводной системы, макс. | 6 000 мкФ |

Общие технические характеристики

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Уровень звукового давления | 60 дБ |
| Мощность потерь ⁴⁾ | 0,140 кВт |

Условия окружающей среды

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающего воздуха во время работы | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F) |
| Расход охлаждающего воздуха | 0,008 м ³ /с (0,283 фут ³ /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 : **6SL3130-6AE21-0AB1**

- 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=.