



Технический паспорт для модулей Smart Line Module книжного формата

Номер артикула : **6SL3130-6AE15-0AB1**

Иллюстрация аналогичная

№ 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 кА
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	4,7 кг (10,36 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	
Расчётоное значение	5,0 кВт (5,0 л.с.)
в режиме S6	6,5 кВт
Максимальный	10,0 кВт
Мощность рекуперации	
Расчётоное значение	5,0 кВт (5,0 л.с.)
в режиме S6	6,5 кВт
Максимальный	10,0 кВт
Ток промежуточного контура	
при DC 540 В	9,3 А
при DC 600 В	8,3 А
в режиме S6	11,0 А
Максимальный	16,6 А
Входной ток	
при 3 AC 380 В	8,6 А
при 3 AC 400 В	8,1 А
при 3 AC 480 В	6,7 А
при 400 В в режиме S6	10,6 А
при 400 В в макс.	15,7 А
Потребляемый ток при DC 24 В, макс.	0,80 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	220 мкФ
приводной системы, макс.	6 000 мкФ
Общие технические характеристики	
Уровень звукового давления	60 дБ
Мощность потерь ⁴⁾	0,080 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 : **6SL3130-6AE15-0AB1**

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=.