SIEMENS

Технический паспорт модулей Active Line Module

Номер артикула : **6SL3130-7TE25-5AA3**



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :
№ заказа :
№ 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	
в режиме Active Mode	
Первая гармоника, cos φ 1 [2]	1
Общее	1
в режиме Smart Mode	
Первая гармоника, мин.	0,96
Общее	0,65 ... 0,90
Категория перенапряжения	Класс III
Напряжение промежуточного контура [3]	
при заводской настройке AC 380 В ... 400 В	600 В
при заводской настройке AC 400 В ... 415 В	625 В
Значение напряжения промежуточного контура	1,35 x напряжение питания (Smart Mode)
Питание блока электроники при постоянном токе	24 В (-15 % / 20 %)

Соединения

Со стороны сети	
Исполнение	Резьбовая шпилька M8 (X1)
Сечение соединения	2,50 ... 95,00 мм² (AWG 14 ... AWG -2) (Альтернативный размер 2 x 35 мм²)
Защитный провод PE	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	2 700 мм (10,63 дюйма)

Номинальные параметры

Мощность питания	
Расчётное значение	55 кВт (60 л.с.)
в режиме S6	71 кВт
Максимальный [6]	91 кВт
Мощность рекуперации	
Расчётное значение	55 кВт (60 л.с.)
в режиме S6	71 кВт
Максимальный [7]	91 кВт
Ток промежуточного контура	
при DC 600 В	92 А
в режиме S6	121 А
Максимальный [8]	152 А
Входной ток	
при 3 AC 380 В	88 А
при 3 AC 400 В	84 А
при 3 AC 480 В	70 А
при 400 В в режиме S6	108 А
при 400 В в макс. [9]	139 А
Потребляемый ток при DC 24 В, макс.	1,9 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 Active Line Module	1 880 мкФ
приводной системы, макс.	20 000 мкФ

Общие технические характеристики

Уровень звукового давления	60 дБ
Мощность потерь [10]	0,95 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 [11]	Внутреннее воздушное охлаждение
Подавление радиопомех	Активный линейный модуль + активный модуль интерфейса: категория C3 согласно EN 61800-3, общая длина кабелей до 350 м. С сетевым фильтром: категория C2 согласно EN 61800-3, общая длина кабелей до 350 м. Категория C3 согласно EN 61800-3, общая длина кабелей до 350 ... 1000 м.

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	CE, cULus

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.

SIEMENS

Технический паспорт модулей Active Line Module

Номер артикула : 6SL3130-7TE25-5AA3

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

[2] Заводская настройка, изменяется путем ввода заданного значения реактивного тока (активный режим)

[3] В активном режиме напряжение промежуточного контура настраивается регулируемо и независимо от сетевого напряжения. В интеллектуальном режиме напряжение промежуточного контура настраивается пропорционально по отношению к сетевому напряжению на уровне среднего значения однонаправленного сетевого напряжения.

[6] Более высокая максимальная мощность возможна в сочетании с активным модулем интерфейса 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 кВт).

[7] Более высокая максимальная мощность возможна в сочетании с активным модулем интерфейса 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 кВт).

[8] Более высокая максимальная мощность возможна в сочетании с активным модулем интерфейса 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 кВт).

[9] Более высокая максимальная мощность возможна в сочетании с активным модулем интерфейса 6SL3100-0BE25-5AB0 (168 кВт).

[10] Мощность потерь активных линейных модулей при расчетной мощности, включая потери питания блока электроники DC24 В.

[11] Силовые части с усиленным воздушным охлаждением благодаря встроенным вентиляторам

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.