SIEMENS

Технический паспорт модулей Active Line Module

Номер артикула : **6SL3130-7TE28-0AA3**



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 ... 120,00 мм² (AWG 14 ... AWG -3) (Альтернативный размер 2 x 50 мм²)
Защитный провод PE	Винт M8
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	23,0 кг (50,71 фунта)
Размеры	
Ширина	3 000 мм (11,81 дюйма)
Высота	629 мм (24,76 дюйма)
Глубина	2 700 мм (10,63 дюйма)

Номинальные параметры

Мощность питания	
Расчётное значение	80 кВт (100 л.с.)
в режиме S6	106 кВт
Максимальный	131 кВт
Мощность рекуперации	
Расчётное значение	80 кВт (100 л.с.)
в режиме S6	106 кВт
Максимальный	131 кВт
Ток промежуточного контура	
при DC 600 В	134 A
в режиме S6	176 A
Максимальный	218 A
Входной ток	
при 3 AC 380 В	128 A
при 3 AC 400 В	122 A
при 3 AC 480 В	102 A
при 400 В в режиме S6	161 A
при 400 В в макс.	200 A
Потребляемый ток при DC 24 В, макс.	2,0 A
Допустимая токовая нагрузка шинопроводов	
для питания блока электроники при DC 24 В	20 A
для подключения промежуточного контура	200 A
Емкость промежуточного контура	
для модулей Active Line Module	2 820 мкФ
приводной системы, макс.	20 000 мкФ

Общие технические характеристики

Уровень звукового давления	73 дБ
Мощность потерь [10]	1,38 кВт

Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха во время работы	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Расход охлаждающего воздуха	0,144 м³/с (5,085 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 : 6SL3130-7TE28-0AA3

[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.

[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