



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL5130-6UE22-4AD0

№ заказа клиента :
 № заказа Siemens :
 № предложения :
 Примечание :

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Номинальные параметры

Вход

Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	342 ... 528 В
Частота сети	47 ... 63 Гц
Стойкость при коротких замыканиях ¹⁾	100 кА
Номинальный ток	42,8 А
Максимальный ток	128,3 А

Напряжение промежуточного контура ²⁾

Значение напряжения промежуточного контура	495 ... 720В (типично 1,35 x напряжение сети)
--	---

Емкость промежуточного контура

для модулей Smart Line Module	940 мкФ
приводной системы, макс.	20 000 мкФ

Выход

Номинальное напряжение	380 В	400 В	480 В
Расчетная мощность	24,0 кВт	25,3 кВт	30,0 кВт
Максимальная мощность	72,0 кВт	75,8 кВт	91,0 кВт
Номинальный ток	48,6 А		
Максимальный ток	145,8 А		

Допустимая токовая нагрузка шинпроводов

для питания блока электроники при DC 24 В	20 А
для подключения промежуточного контура	200 А

Параметры электроподключения

Питание электроники	пост. ток 24 В (-15 % / 20 %)
Потребление тока, макс.	0,70 А

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности сети

Первая гармоника, мин.	0,98
Общее	0,65 ... 0,90
Уровень звукового давления	70 дБ
Мощность потерь ³⁾	0,200 кВт
Категория перенапряжения	Класс III

Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха во время работы	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Расход охлаждающего воздуха	1,290 м³/с (45,556 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Тип охлаждения ⁴⁾	Внутреннее воздушное охлаждение
Подавление радиопомех	Стандарт: Без устранения помех; С сетевым фильтром: Категория C2b согласно EN 61800-3, общая длина кабеля до 750 м (экранированный)

Соединения

Со стороны сети

Исполнение	винтовая клемма (X1)
Сечение соединения	6,0 ... 16 мм² (AWG 10 ... AWG 6)
Защитный провод PE	Винт M5/Силовой штекер
Подключение экрана	Опорная пластина экрана встроена в корпус
Длина провода, макс.	
Экранированный	1 000 м (3 280,84 ft)
Без экранирования	1 200 м (3 937,01 ft)

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Тип конструкции	Книжный формат
Масса нетто	8,2 кг (18,04 фунта)
Размеры	
Ширина	100 мм (3,94 дюйма)
Высота	446 мм (17,56 дюйма)
Глубина	270 мм (10,63 дюйма)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	CE, cULus
-------------------------	-----------

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.

³⁾ Мощность Модуль Smart Line двигателя при номинальной мощности, включая потери питания электронных компонентов 24 В=.

⁴⁾ Силовые части с усиленным воздушным охлаждением благодаря встроенным вентиляторам