

Номер артикула : 6SL3111-4VE21-0EA1



Иллюстрация аналогичная

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

№ позиции :  
 Ком. № :  
 Проект :

### Номинальные параметры

Выход	Шпиндель	Подача 1	Подача 2	Подача 3
Номинальный выходной прем. ток $I_N$	24,0 А	12,0 А	12,0 А	12,0 А
Перем. ток базовой нагрузки $I_N$	20,4 А	10,8 А	10,8 А	10,8 А
Ток прерывистого режима AC $I_{S6}$ (40%)	32,0 А	16,0 А	16,0 А	16,0 А
Пиковый перем. ток $I_{max}$	60,0 А	36,0 А	36,0 А	36,0 А
Расчетная мощность: при напряжении промежуточного контура 540 В	11,7 кВт	5,8 кВт	5,8 кВт	5,8 кВт
Расчетная мощность: при напряжении промежуточного контура 600 В	13,0 кВт	6,5 кВт	6,5 кВт	6,5 кВт

#### Вход

Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 460 В $\pm 10\%$
Частота сети	45 ... 66 Гц
Питание электроники, пост. Ток	24 В (20,4 ... 28,8 В)
Потребляемый ток электроники при 24 В пост. тока	
без внешнего вентиляторного блока	1,6 А
с внешним вентиляторным блоком	2,4 А
Номинальный ток	
при ЗАС 400 В	16,2 А
при ЗАС 380 В / 480 В	17,0 А / 12,8 А
при ЗАС 400 В $I_{S6}$ (40%)	21,1 А
при ЗАС 400 В пиковый ток	56,7 А

#### Подача питания

Номинальная мощность $P_N$ (S1)	10,0 кВт
Подводимая мощность $P_{S6}$ (40%)	13,0 кВт
Пиковая подводимая мощность $P_{max}$	35,0 кВт

#### Выход

Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	0 ... 0,7 x напряжение промежуточного контура
Частота импульсов	4 кГц
Выходной ток электроники для оси с расширением производительности 24 В пост. тока	5,0 А

#### Выход для оси с расширением производительности

Выходной постоянный ток промежуточного контура $I_N$	18,5 А
Напряжение промежуточного контура, постоянный ток	510 ... 720 В

#### Сетевая рекуперация

Номинальная мощность $P_N$ (S1)	10,0 кВт
Пиковая подводимая мощность $P_{max}$	35,0 кВт
Емкость промежуточного контура	2 520 мкФ
Напряжение промежуточного контура, постоянный ток	460 ... 720 В
Отключение при повышенном напряжении пост. тока	820 В $\pm 2\%$
Отключение при пониженном напряжении пост. тока	380 В $\pm 2\%$
Сетевой предохранитель	AJT35
$I_n$ предохранитель	35,0 А
Номинальный ток силового выключателя	50,0 А
Результирующий номинальный ток короткого замыкания SCCR при 480 В перем. тока	65 kA
Результирующий номинальный ток короткого замыкания SCCR при 600 В перем. тока	200 kA

### Общие технические характеристики

Коэффициент мощности	0,65 ... 0,90
Угол сдвига фаз $\cos \phi$	0,96
<b>Мощность потерь</b>	
Общее	770 Вт
Внутр.	100 Вт
Внешнее	507 Вт

### Условия окружающей среды

Охлаждение	Внешнее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	160 м <sup>3</sup> /ч (5 650,35 фут <sup>3</sup> /ч)
Высота места установки (без снижения номинальных значений)	1 000 м (3 280,84 ft)
<b>Температура окружающей среды</b>	
во время работы, макс.	45 °C (113 °F)

Указанные значения относятся к эксплуатации без уменьшения номинальных значений

## Паспорт для SINAMICS S120 Combi

Номер артикула : 6SL3111-4VE21-0EA1

### Механические данные

Степень защиты IP20 / UL открытый тип

Масса нетто 18,4 кг (40,55 фунта)

### Размеры

Ширина 305 мм (12,01 дюйма)

Высота 410 мм (16,14 дюйма)

Глубина 260 мм (10,24 дюйма)

### Стандарты/нормы

Соответствие стандартам CE, cURus

Интегрированная система безопасности интегральный уровень безопасности (SIL) 2 согласно IEC 61508, PL d согласно EN ISO 13849 часть 1, категория 3 согласно EN ISO 13849 часть 1