

Номер артикула : 6SL3111-4VE21-6EC1



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	9,0 А	9,0 А
Перем. ток базовой нагрузки I_H	20,4 А	10,3 А	7,7 А	7,7 А
Ток прерывистого режима AC I_{S6} (40%)	32,0 А	16,0 А	12,0 А	12,0 А
Пиковый перем. ток I_{max}	48,0 А	24,0 А	18,0 А	18,0 А
Расчетная мощность: при напряжении промежуточного контура 540 В	11,7 кВт	5,8 кВт	4,3 кВт	4,3 кВт
Расчетная мощность: при напряжении промежуточного контура 600 В	13,0 кВт	6,8 кВт	4,8 кВт	4,8 кВт

Вход

Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 480 В ± 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	1,5 А
Номинальный ток	
при ЗАС 400 В	28,0 А
при ЗАС 380 В / 480 В	29,0 А / 25,0 А
при ЗАС 400 В I_{S6} (40%)	35,5 А
при ЗАС 400 В пиковый ток	56,0 А

Подача питания

Номинальная мощность P_N (S1)	16,0 кВт
Подводимая мощность P_{S6} (40%)	21,0 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	20,0 А

Выход для оси с расширением производительности

Выходной постоянный ток промежуточного контура I_N	40,0 А
Напряжение промежуточного контура, постоянный ток	510 ... 720 В

Сетевая рекуперация

Номинальная мощность P_N (S1)	16,0 кВт
Пиковая подводимая мощность P_{max}	35,0 кВт
Напряжение промежуточного контура, постоянный ток	460 ... 720 В
Отключение при повышенном напряжении пост. тока	820 В ± 2 %
Отключение при пониженном напряжении пост. тока	380 В ± 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

Мощность потерь

Общее	657 Вт
Внутр.	100 Вт
Внешнее	557 Вт

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внешнее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	160 м ³ /ч (5 650,35 фут ³ /ч)
Высота места установки (без снижения номинальных значений)	1 000 м (3 280,84 ft)

Температура окружающей среды

во время работы, макс.	45 °C (113 °F)
Указанные значения относятся к эксплуатации без уменьшения номинальных значений	

Паспорт для SINAMICS S120 Combi

Номер артикула : 6SL3111-4VE21-6EC1

Механические данные

Степень защиты IP20 / UL открытый тип

Масса нетто 19,6 кг (43,21 фунта)

Размеры

Ширина 260 мм (10,24 дюйма)

Высота 298 мм (11,73 дюйма)

Глубина 486 мм (19,13 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