



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6SL3211-1PE27-5UL0

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Номинальные параметры

Вход	
Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 480 В ±10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц
Номинальный ток (LO)	70,00 А
Номинальный ток (НО)	62,00 А

Выход	
Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	400 В
Номинальный ток (LO)	75,00 А
Номинальный ток (НО)	60,00 А
Выходной ток, макс.	120,00 А
Номинальная мощность IEC 400В (LO)	37,00 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (LO)	50,00 л.с.
Номинальная мощность IEC 400В (НО)	30,00 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (НО)	40,00 л.с.
Частота импульсов	4 кГц
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 200 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании	0 ... 550 Гц

Допустимая перегрузка

Низкая перегрузка (LO)

1,1 × расчетный исходный ток (то есть 110 % перегрузки) в течение 57 с при времени цикла 300 с / 1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с

Высокая перегрузка (НО)

1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 57 с при времени цикла 300 с / 2 × расчетный исходный ток (то есть 200 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,95
Угол сдвига cos φ	0,99
КПД η	0,97
Уровень звукового давления LpA (1 м)	63 дБ
Мощность потерь	1,10 кВт
Класс фильтра (встроенного)	-

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,055 м³/с (1,942 фут³/с)
Высота места установки	1000 м (3280,84 ft)

Температура окружающей среды

Рабочий режим LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Рабочий режим НО	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Подшипники	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Относительная влажность воздуха

Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается
----------------------	--



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6SL3211-1PE27-5UL0

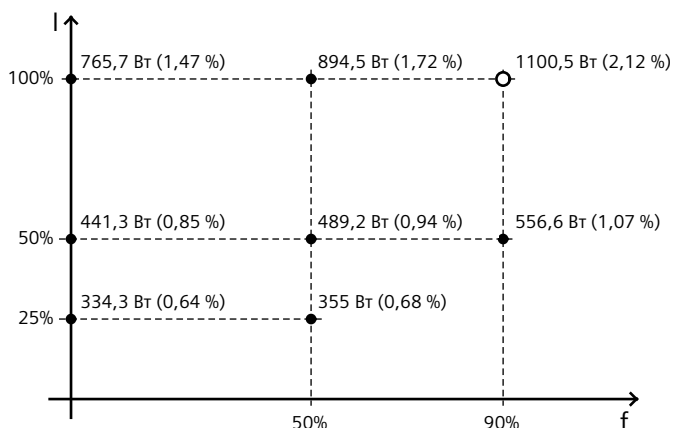
Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Габариты	FSD
Масса нетто	20,00 кг (44,09 фунта)
Ширина	275 мм (10,83 дюйма)
Высота	517 мм (20,35 дюйма)
Глубина	237 мм (9,33 дюйма)

Потери преобразователя согласно EN 50598-2*

Класс эффективности IE2

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / -0,44 %
100%)



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту EN50598) относительного моментобразующего тока (I) выше относительной частоты статора двигателя (f). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов

*расчетные значения

Соединения

Со стороны сети

Исполнение	винтовая клемма
Сечение соединения	10,00 ... 35,00 мм ² (AWG 8 ... AWG 2)

Со стороны двигателя

Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	10,00 ... 35,00 мм ² (AWG 8 ... AWG 2)

Промежуточный контур (для тормозного резистора)

Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	2,50 ... 16,00 мм ² (AWG 14 ... AWG 6)
Длина проводки	10 м (32,81 ft)
PE-соединение	винтовая клемма

Длина кабеля двигателя, макс.

Экранированный	200 м (656,17 ft)
Без экранирования	300 м (984,25 ft)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG