



Данные для заказа 6SL3210-1PE21-1UL0

№ заказа клиента :	№ позиции :
№ заказа Siemens :	Ком. № :
№ предложения :	Проект :
Примечание :	

Номинальные параметры	Общие технические характеристики
-----------------------	----------------------------------

Вход	Коэффициент мощности λ 0,85
Число фаз 3 Переменный ток	Угол сдвига $\cos \varphi$ 0,95
Сетевое напряжение 380 ... 480 В $\pm 10\%$	КПД η 0,97
Частота сети 47 ... 63 Гц	Уровень звукового давления L_pA (1 м) 72 дБ
Номинальный ток (LO) 13,30 А	Мощность потерь 0,11 кВт
Номинальный ток (НО) 11,60 А	Класс фильтра (встроенного) -

Выход	Условия окружающей среды
-------	--------------------------

Число фаз 3 Переменный ток	Охлаждение Внутреннее воздушное охлаждение
Номинальное напряжение 400 В	Расход охлаждающего воздуха 0,009 м³/с (0,325 фут³/с)
Номинальный ток (LO) 10,20 А	Высота места установки 1000 м (3280,84 ft)
Номинальный ток (НО) 7,70 А	Температура окружающей среды
Выходной ток, макс. 15,40 А	Рабочий режим LO -5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Номинальная мощность IEC 400В (LO) 4,00 кВт	Рабочий режим НО -5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
Номинальная мощность NEC 480В (LO) 5,00 л.с.	Транспортировка -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Номинальная мощность IEC 400В (НО) 3,00 кВт	Подшипники -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Номинальная мощность NEC 480В (НО) 4,00 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	Относительная влажность воздуха
-----------------------	---------------------------------

Низкая перегрузка (LO)	Рабочий режим, макс. 95 % RH, выпадение росы не допускается
------------------------	---

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



Иллюстрация аналогичная

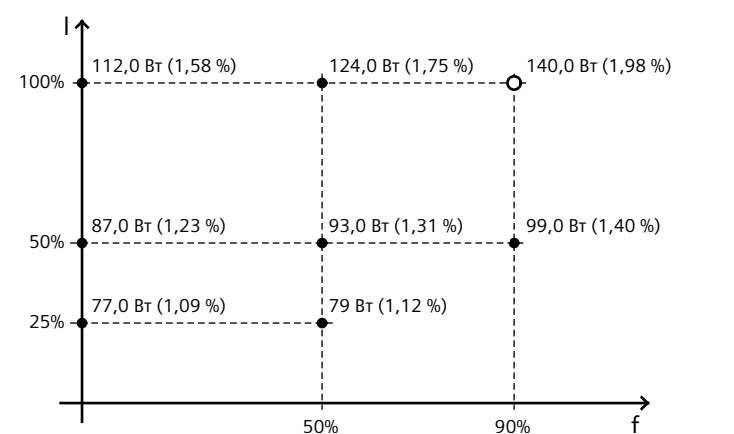
Данные для заказа 6SL3210-1PE21-1UL0

Механические данные		Соединения	
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип	Со стороны сети	
Габариты	FSB	Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Масса нетто	2,90 кг (6,39 фунта)	Сечение соединения	1,50 ... 6,00 мм² (AWG 16 ... AWG 10)
Ширина	100 мм (3,94 дюйма)	Со стороны двигателя	
Высота	292 мм (11,50 дюйма)	Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Глубина	165 мм (6,50 дюйма)	Сечение соединения	1,50 ... 6,00 мм² (AWG 16 ... AWG 10)

Потери преобразователя согласно EN 50598-2 *

Класс эффективности	IE2
---------------------	-----

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / -69,01 % 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

Длина кабеля двигателя, макс.

Экранированный	50 м (164,04 ft)
Без экранирования	100 м (328,08 ft)

Стандарты/нормы

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