



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа 6SL3210-1PE16-1UL1

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Номинальные параметры		Общие технические характеристики	
Вход		Коэффициент мощности λ	0,85
Число фаз	3 Переменный ток	Угол сдвига cos φ	0,95
Сетевое напряжение	380 ... 480 В ±10 %	КПД η	0,96
Частота сети	47 ... 63 Гц	Уровень звукового давления LpA (1 м)	72 дБ
Номинальный ток (LO)	7,70 А	Мощность потерь	0,10 кВт
Номинальный ток (НО)	6,10 А	Класс фильтра (встроенного)	-
Выход		Условия окружающей среды	
Число фаз	3 Переменный ток	Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Номинальное напряжение	400 В	Расход охлаждающего воздуха	0,005 м³/с (0,177 фут³/с)
Номинальный ток (LO)	5,90 А	Высота места установки	1000 м (3280,84 ft)
Номинальный ток (НО)	4,10 А	Температура окружающей среды	
Выходной ток, макс.	8,90 А	Рабочий режим LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Номинальная мощность IEC 400В (LO)	2,20 кВт	Рабочий режим НО	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
Номинальная мощность NEC 480В (LO)	3,00 л.с.	Транспортировка	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Номинальная мощность IEC 400В (НО)	1,50 кВт	Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Номинальная мощность NEC 480В (НО)	2,00 л.с.	Относительная влажность воздуха	
Частота импульсов	4 кГц	Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается
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			



Иллюстрация аналогичная

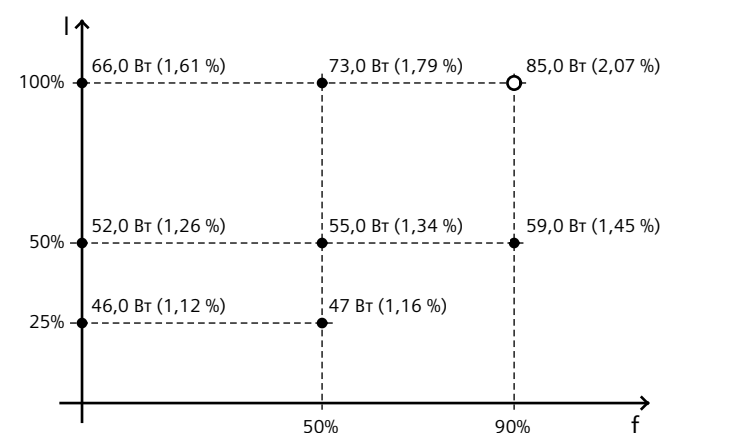
Данные для заказа 6SL3210-1PE16-1UL1

Механические данные		Соединения	
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип	Со стороны сети	
Габариты	FSA	Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Масса нетто	1,40 кг (3,09 фунта)	Сечение соединения	1,50 ... 2,50 мм² (AWG 16 ... AWG 14)
Ширина	73 мм (2,87 дюйма)	Со стороны двигателя	
Высота	196 мм (7,72 дюйма)	Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Глубина	165 мм (6,50 дюйма)	Сечение соединения	1,50 ... 2,50 мм² (AWG 16 ... AWG 14)

Потери преобразователя согласно EN 50598-2 *

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

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / -71,25 % 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