



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3210-1PB15-5AL0

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

№ позиции :  
 Ком. № :  
 Проект :

### Номинальные параметры

Вход	
Число фаз	1 / 3 Переменный ток
Сетевое напряжение	200 ... 240 В ±10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц
Номинальный ток (LO)	13,50 А / 7,80 А
Номинальный ток (НО)	11,80 А / 6,80 А
Выход	
Число фаз	3 Переменный ток
<b>Номинальное напряжение</b>	<b>230В IEC      240В NEC <sup>1)</sup></b>
Номинальная мощность (LO)	1,10 кВт      1,50 л.с.
Номинальная мощность (НО)	0,75 кВт      1,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	6,00 А
Номинальный ток (НО)	4,20 А
Выходной ток, макс.	9,00 А
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	0,85
Угол сдвига cos φ	0,95
КПД η	0,96
Уровень звукового давления LpA (1 м)	62 дБ
Мощность потерь	0,05 кВт
Класс фильтра (встроенного)	Класс А

### Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,009 м³/с (0,325 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Рабочий режим НО	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
Транспортировка	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Относительная влажность воздуха	
Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается

### Соединения

Со стороны сети	
Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Сечение соединения	1,50 ... 6,00 мм² (AWG 16 ... AWG 10)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Сечение соединения	1,50 ... 6,00 мм² (AWG 16 ... AWG 10)
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	50 м (164,04 ft)
Без экранирования	100 м (328,08 ft)

### Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSB
Масса нетто	3,10 кг (6,83 фунта)
Размеры	
Ширина	100 мм (3,94 дюйма)
Высота	292 мм (11,50 дюйма)
Глубина	165 мм (6,50 дюйма)

### Стандарты/нормы

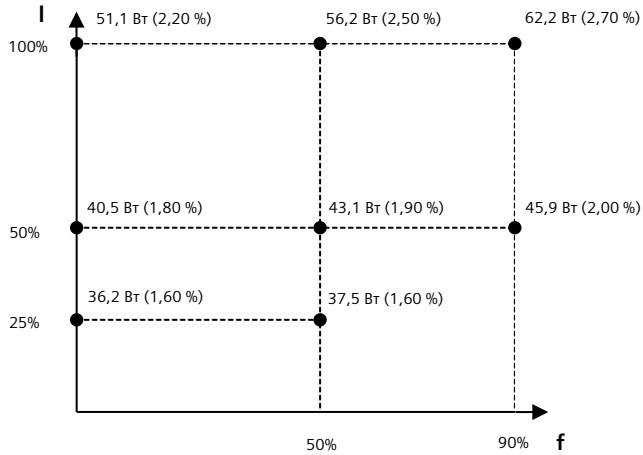
Соответствие стандартам	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

## Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2

Номер артикула : 6SL3210-1PB15-5AL0

### Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2\*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	33,10 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментаобразующего тока (I) выше относительной частоты статора двигателя (f). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов.

\*расчетные значения

<sup>1)</sup> Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 220 В до 240 В