SIEMENS

# Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2



Иллюстрация аналогичная

**Номер артикула :** **6SL3210-1PE12-3AL1**

№ заказа клиента :
№ заказа :
№ 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) | 2,90 A | |
| Номинальный ток (HO) | 2,60 A | |
| **Выход** | | |
| Число фаз | 3 Переменный ток | |
| **Номинальное напряжение** | **400В IEC** | **480В NEC** [1] |
| Номинальная мощность (LO) | 0,75 кВт | 1,00 л.с. |
| Номинальная мощность (HO) | 0,55 кВт | 0,75 л.с. |
| Номинальный ток (LO) | 2,20 A | |
| Номинальный ток (HO) | 1,70 A | |
| Выходной ток, макс. | 3,40 A | |
| 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 (HO) | | |
| 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) | 72 дБ |
| Мощность потерь | 0,04 кВт |
| Класс фильтра (встроенного) | Класс A |

## Условия окружающей среды

| | |
|---|---|
| Охлаждение | Внутреннее воздушное охлаждение |
| Расход охлаждающего воздуха | 0,005 м³/с (0,177 фут³/с) |
| Высота места установки | 1 000 м (3 280,84 ft) |
| **Температура окружающей среды** | |
| Рабочий режим LO | -10 ... 40 °C (14 ... 104 °F) |
| Рабочий режим HO | -10 ... 50 °C (14 ... 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 | 1,00 ... 2,50 мм² (AWG 18 ... AWG 14) |
| **Со стороны двигателя** | |
| Исполнение | Вставные винтовые клеммы |
| Сечение соединения | 1,00 ... 2,50 мм² (AWG 18 ... AWG 14) |
| **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 | FSA |
| Масса нетто | 1,50 кг (3,31 фунта) |
| **Размеры** | |
| Ширина | 7 300 мм (2,87 дюйма) |
| Высота | 196 мм (7,72 дюйма) |
| Глубина | 1 650 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 |

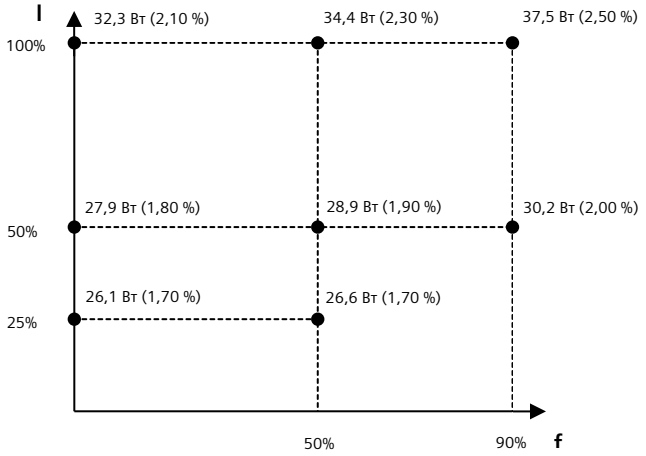
Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.

SIEMENS

# Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2

**Номер артикула :** **6SL3210-1PE12-3AL1**

| Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* | |
|---|---|
| Класс эффективности | IE2 |
| Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) | 25,80 % |




Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

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

*расчетные значения

[1] Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 440 В до 480 В