



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3210-1PE23-8AL0

№ 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) | 36,00 А             |
| Номинальный ток (НО) | 33,00 А             |

#### Выход

|  |   |
|--|---|
| Число фаз                                    | 3 Переменный ток                              |
| <b>Номинальное напряжение</b>                | <b>400В IEC</b> <b>480В NEC <sup>1)</sup></b> |
| Номинальная мощность (LO)                    | 18,50 кВт      25,00 л.с.                     |
| Номинальная мощность (НО)                    | 15,00 кВт      20,00 л.с.                     |
| Номинальный ток (LO)                         | 38,00 А                                       |
| Номинальный ток (НО)                         | 32,00 А                                       |
| Выходной ток, макс.                          | 64,00 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               | 0,95     |
| Угол сдвига cos φ                    | 0,99     |
| КПД η                                | 0,98     |
| Уровень звукового давления LpA (1 м) | 72 дБ    |
| Мощность потерь                      | 0,56 кВт |
| Класс фильтра (встроенного)          | Класс А  |

### Условия окружающей среды

|  |  |
|--|--|
| Охлаждение                             | Внутреннее воздушное охлаждение        |
| Расход охлаждающего воздуха            | 0,055 м³/с (1,942 фут³/с)              |
| Высота места установки                 | 1 000 м (3 280,84 ft)                  |
| <b>Температура окружающей среды</b>    |  |
| Рабочий режим LO                       | -20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)          |
| Рабочий режим НО                       | -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)          |
| Транспортировка                        | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)         |
| Подшипники                             | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)         |
| <b>Относительная влажность воздуха</b> |  |
| Рабочий режим, макс.                   | 95 % RH, выпадение росы не допускается |

### Соединения

#### Со стороны сети

|                    |  |
|--------------------|--|
| Исполнение         | винтовая клемма                          |
| Сечение соединения | 10,00 ... 35,00 мм²<br>(AWG 8 ... AWG 2) |

#### Со стороны двигателя

|                    |  |
|--------------------|--|
| Исполнение         | Винтовые клеммы                          |
| Сечение соединения | 10,00 ... 35,00 мм²<br>(AWG 8 ... AWG 2) |

#### Промежуточный контур (для тормозного резистора)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Исполнение         | Винтовые клеммы                          |
| Сечение соединения | 2,50 ... 16,00 мм²<br>(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) |

### Механические данные

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Степень защиты | IP20 / UL открытый тип |
| Типоразмер     | FSD                    |
| Масса нетто    | 17,50 кг (38,58 фунта) |
| <b>Размеры</b> |                        |
| Ширина         | 200 мм (7,87 дюйма)    |
| Высота         | 472 мм (18,58 дюйма)   |
| Глубина        | 237 мм (9,33 дюйма)    |

### Стандарты/нормы

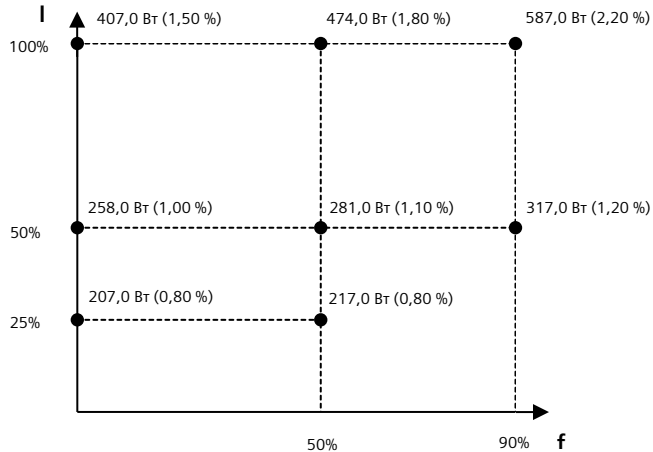
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Соответствие стандартам | UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47        |
| Маркировка "CE"         | Директива по низкому напряжению 2006/95/EG |

## Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2

Номер артикула : 6SL3210-1PE23-8AL0

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

|   |         |
|---|---------|
| Класс эффективности                                 | IE2     |
| Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) | 44,80 % |



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментобразующего 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 440 В до 480 В