



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2

Номер артикула : 6SL3210-1PE22-7AL0

№ заказа клиента :
 № заказа Siemens :
 № 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)	32,60 А	
Номинальный ток (НО)	27,00 А	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	400В IEC	480В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	11,00 кВт	15,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	7,50 кВт	10,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	26,00 А	
Номинальный ток (НО)	18,00 А	
Выходной ток, макс.	39,00 А	
Частота импульсов	4 кГц	
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 200 Гц	
Выходная частота при U/f-регулировании	0 ... 550 Гц	
Допустимая перегрузка		

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	0,97
Уровень звукового давления LpA (1 м)	72 дБ
Мощность потерь	0,30 кВт
Класс фильтра (встроенного)	Класс А

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,018 м³/с (0,653 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	6,00 ... 16,00 мм² (AWG 10 ... AWG 6)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Сечение соединения	6,00 ... 16,00 мм² (AWG 10 ... AWG 6)

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	FSC
Масса нетто	5,30 кг (11,68 фунта)
Размеры	
Ширина	140 мм (5,51 дюйма)
Высота	355 мм (13,98 дюйма)
Глубина	165 мм (6,50 дюйма)

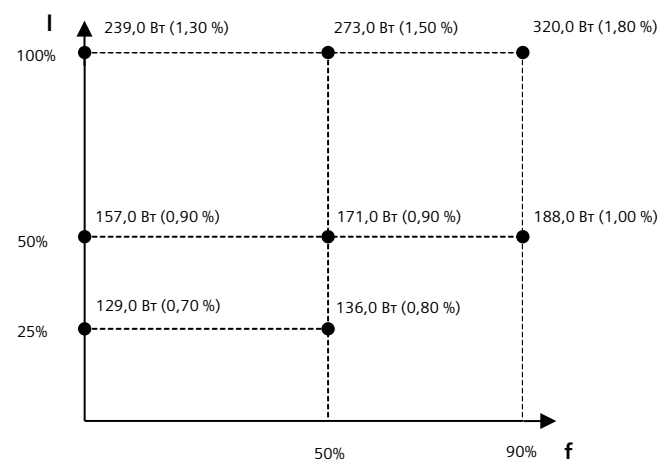
Стандарты/нормы

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 : 6SL3210-1PE22-7AL0

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*	
Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	34,30 %



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

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