



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3210-1PH32-5CLO

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

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Номинальные параметры

Вход	
Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	500 ... 690 В ±10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц
Номинальный ток (LO)	250,00 А
Номинальный ток (НО)	225,00 А
Выход	
Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	690В IEC 600В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	250,00 кВт 250,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	200,00 кВт 200,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	250,00 А
Номинальный ток (НО)	208,00 А
Выходной ток, макс.	416,00 А
Частота импульсов	2 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	0,90
Угол сдвига cos φ	0,98
КПД η	0,99
Уровень звукового давления LpA (1 м)	75 дБ
Мощность потерь	4,63 кВт
Класс фильтра (встроенного)	-

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,002 м³/с (0,071 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Рабочий режим НО	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Подшипники	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Относительная влажность воздуха	
Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается

Соединения

Со стороны сети	
Исполнение	Резьбовая шпилька M10
Сечение соединения	35,00 ... 2 x 185,00 мм² (AWG 2 ... AWG -5)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Резьбовая шпилька M10
Сечение соединения	35,00 ... 2 x 185,00 мм² (AWG 2 ... AWG -5)
Промежуточный контур (для тормозного резистора)	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	25,00 ... 70,00 мм² (AWG 4 ... AWG -1)
Длина проводки	10 м (32,81 ft)
PE-соединение	Резьбовая шпилька M10
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	300 м (984,25 ft)
Без экранирования	450 м (1 476,38 ft)

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSG
Масса нетто	119,40 кг (263,23 фунта)
Размеры	
Ширина	305 мм (12,01 дюйма)
Высота	1 000 мм (39,37 дюйма)
Глубина	357 мм (14,06 дюйма)

Стандарты/нормы

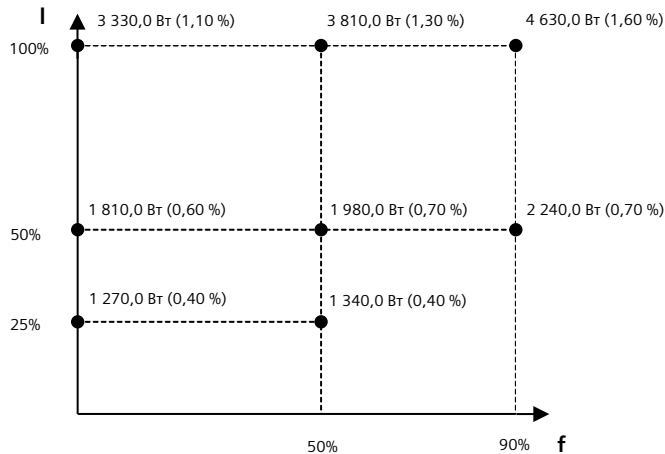
Соответствие стандартам	UL, CE, C-Tick (RCM), KCC
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2

Номер артикула : 6SL3210-1PH32-5CLO

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	37,80 %



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

¹⁾ Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 550 В до 600 В