



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3210-1RH22-7UL0

№ 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)	25,00 А
Номинальный ток (НО)	24,00 А
Выход	
Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	690В IEC 600В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	22,00 кВт 25,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	18,50 кВт 20,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	27,00 А
Номинальный ток (НО)	23,00 А
Выходной ток, макс.	37,00 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 1,35 × расчетный исходный ток (то есть 135 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с
Высокая перегрузка (НО)	1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 60 с при времени цикла 300 с

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,90
Угол сдвига cos φ	0,99
КПД η	0,98
Уровень звукового давления LpA (1 м)	72 дБ
Мощность потерь	0,61 кВт
Класс фильтра (встроенного)	-

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 фт)
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	винтовая клемма
Сечение соединения	10,00 ... 35,00 мм² (AWG 8 ... AWG 2)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	10,00 ... 35,00 мм² (AWG 8 ... AWG 2)
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	200 м (656,17 фт)
Без экранирования	300 м (984,25 фт)

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSD
Масса нетто	17,40 кг (38,36 фунта)
Размеры	
Ширина	200 мм (7,87 дюйма)
Высота	472 мм (18,58 дюйма)
Глубина	237 мм (9,33 дюйма)

Стандарты/нормы

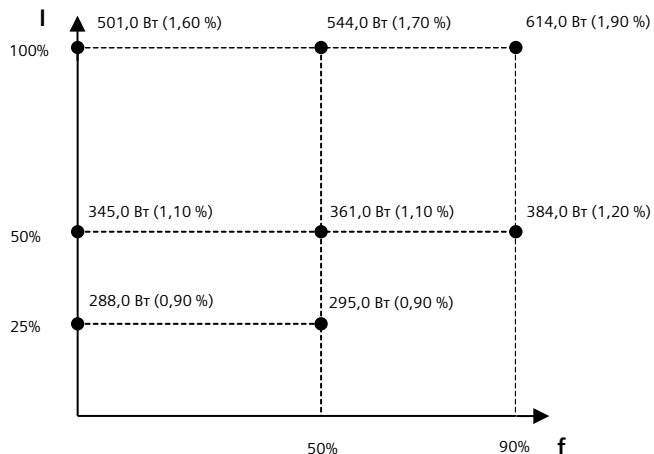
Соответствие стандартам	UL, cUL, CE, SEMI F47
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240P-2

Номер артикула : 6SL3210-1RH22-7UL0

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	39,00 %



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

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