SIEMENS PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3210-1PE28-8AL0**

№ 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)	86,00 A	
Номинальный ток (HO)	78,00 A	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	**400В IEC**	**480В NEC** [1]
Номинальная мощность (LO)	45,00 кВт	60,00 л.с.
Номинальная мощность (HO)	37,00 кВт	50,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	90,00 A	
Номинальный ток (HO)	75,00 A	
Выходной ток, макс.	150,00 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	0,95
Угол сдвига cos φ	0,99
КПД η	0,98
Уровень звукового давления LpA (1 м)	71 дБ
Мощность потерь	1,20 кВт
Класс фильтра (встроенного)	Класс A

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,083 м³/с (2,931 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 HO	-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	25,00 ... 70,00 мм² (AWG 4 ... AWG -1)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	25,00 ... 70,00 мм² (AWG 4 ... AWG -1)
Промежуточный контур (для тормозного резистора)	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	10,00 ... 35,00 мм² (AWG 8 ... AWG 2)
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	FSE
Масса нетто	28,00 кг (61,73 фунта)
Размеры	
Ширина	275 мм (10,83 дюйма)
Высота	551 мм (21,69 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

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

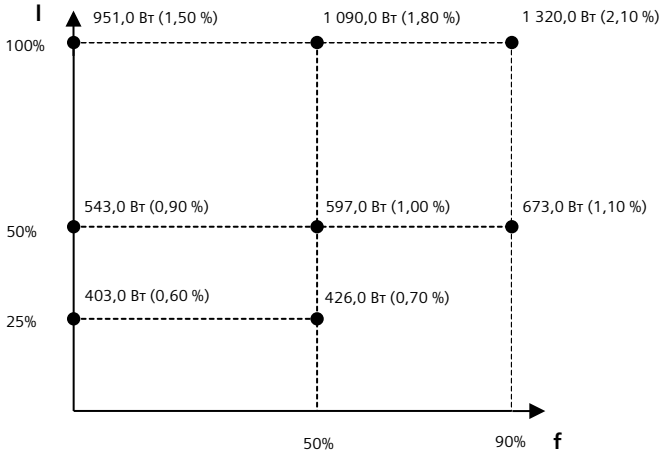
Сгенерировано 14.03.2023

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2

Номер артикула : **6SL3210-1PE28-8AL0**

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*	
Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	44,70 %



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