



Номер артикула : **6SL3210-1PE31-5AL0**

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Иллюстрация аналогичная

Номинальные параметры		
Вход		
Число фаз	3	Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 480	В ±10 %
Частота сети	47 ... 63	Гц
Номинальный ток (LO)	140,00	А
Номинальный ток (HO)	117,00	А
Выход		
Число фаз	3	Переменный ток
Номинальное напряжение	400В IEC	480В NEC¹⁾
Номинальная мощность (LO)	75,00	кВт
Номинальная мощность (HO)	100,00	л.с.
Номинальный ток (LO)	55,00	кВт
Номинальный ток (HO)	75,00	л.с.
Выходной ток, макс.	145,00	А
Номинальный ток (HO)	110,00	А
Выходной ток, макс.	220,00	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 (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)	68 дБ
Мощность потерь	1,79 кВт
Класс фильтра (встроенного)	Класс А

Условия окружающей среды	
Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,153 м ³ /с (5,403 фут ³ /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	Резьбовая шпилька M10
Сечение соединения	35,00 ... 120,00 мм ² (AWG 2 ... AWG -3)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Резьбовая шпилька M10
Сечение соединения	35,00 ... 120,00 мм ² (AWG 2 ... AWG -3)
Промежуточный контур (для тормозного резистора)	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	25,00 ... 70,00 мм ² (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	FSF
Масса нетто	63,00 кг (138,89 фунта)
Размеры	
Ширина	305 мм (12,01 дюйма)
Высота	708 мм (27,87 дюйма)
Глубина	357 мм (14,06 дюйма)
Стандарты/нормы	
Соответствие стандартам	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

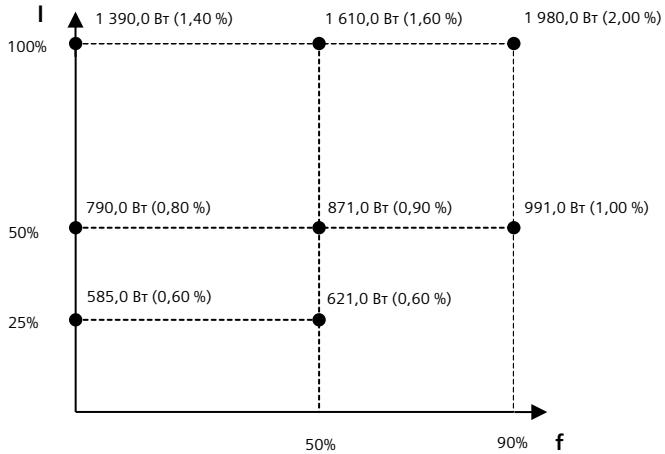
Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240-2

Номер артикула : 6SL3210-1PE31-5AL0

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности IE2

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) 42,30 %



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 440 В до 480 В