



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3223-0DE31-5BG1

№ 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)	33,00 А	
Номинальный ток (НО)	27,00 А	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	400В IEC	480В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	15,00 кВт	20,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	11,00 кВт	15,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	32,00 А	
Номинальный ток (НО)	26,00 А	
Выходной ток, макс.	52,00 А	
Частота импульсов	4 кГц	
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 200 Гц	
Выходная частота при U/f-регулировании	0 ... 550 Гц	

Допустимая перегрузка

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	0,95
КПД η	0,97
Уровень звукового давления LpA (1 м)	66 дБ
Мощность потерь	0,39 кВт
Класс фильтра (встроенного)	Класс В

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,020 м³/с (0,706 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 фт)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим LO	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Рабочий режим НО	-10 ... 50 °C (14 ... 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	10,00 ... 16,00 мм² (AWG 8 ... AWG 6)

Со стороны двигателя

Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Сечение соединения	10,00 ... 16,00 мм² (AWG 8 ... AWG 6)

Длина кабеля двигателя, макс.

Экранированный	25 м (82,02 фт)
Без экранирования	100 м (328,08 фт)

Механические данные

Степень защиты	IP55 / UL тип 12
Типоразмер	F5C
Масса нетто	9,50 кг (20,94 фунта)
Размеры	
Ширина	230 мм (9,06 дюйма)
Высота	620 мм (24,41 дюйма)
Глубина	249 мм (9,80 дюйма)

Стандарты/нормы

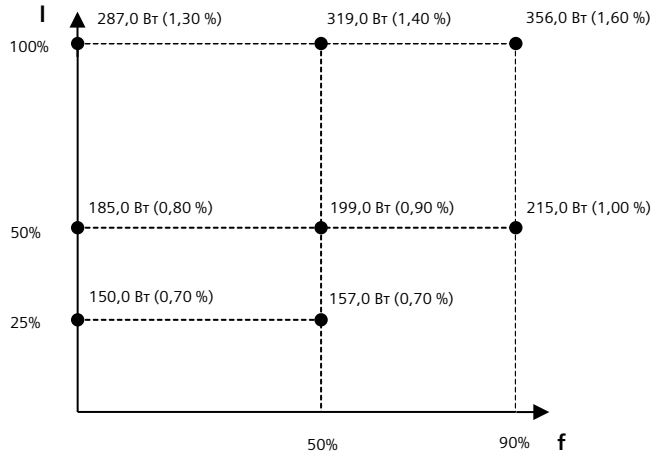
Соответствие стандартам	UL, CE, C-Tick (RCM)
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM230

Номер артикула : 6SL3223-0DE31-5BG1

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	31,80 %



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