



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3210-1NE21-8AG1

№ 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)	18,60 А
Номинальный ток (НО)	14,00 А
Выход	
Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	400В IEC 480В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	7,50 кВт 10,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	5,50 кВт 7,50 л.с.
Номинальный ток (LO)	18,00 А
Номинальный ток (НО)	13,20 А
Выходной ток, макс.	27,00 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)	62 дБ
Мощность потерь	0,24 кВт
Класс фильтра (встроенного)	Класс А

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,009 м³/с (0,318 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим LO	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Рабочий режим НО	-10 ... 50 °C (14 ... 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	Вставные винтовые клеммы
Сечение соединения	1,50 ... 6,00 мм² (AWG 16 ... AWG 10)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Сечение соединения	1,50 ... 6,00 мм² (AWG 16 ... AWG 10)
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	25 м (82,02 ft)
Без экранирования	100 м (328,08 ft)

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSB
Масса нетто	6,30 кг (13,89 фунта)
Размеры	
Ширина	100 мм (3,94 дюйма)
Высота	292 мм (11,50 дюйма)
Глубина	165 мм (6,50 дюйма)

Стандарты/нормы

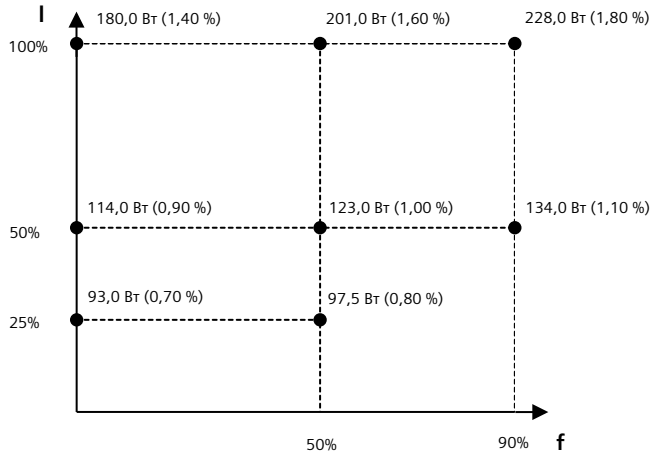
Соответствие стандартам	UL, CE, C-Tick (RCM), KCC
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM230

Номер артикула : 6SL3210-1NE21-8AG1

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	33,70 %



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