



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3210-1NE12-2UG1

№ 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)	2,30 А	
Номинальный ток (НО)	1,80 А	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	400В IEC	480В NEC 1)
Номинальная мощность (LO)	0,75 кВт	1,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	0,55 кВт	0,75 л.с.
Номинальный ток (LO)	2,20 А	
Номинальный ток (НО)	1,70 А	
Выходной ток, макс.	3,40 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	0,93
Уровень звукового давления LpA (1 м)	50 дБ
Мощность потерь	0,05 кВт
Класс фильтра (встроенного)	-

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,005 м³/с (0,177 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	1,00 ... 2,50 мм² (AWG 18 ... AWG 14)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Вставные винтовые клеммы
Сечение соединения	1,00 ... 2,50 мм² (AWG 18 ... AWG 14)
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	FSA
Масса нетто	1,40 кг (3,09 фунта)
Размеры	
Ширина	73 мм (2,87 дюйма)
Высота	196 мм (7,72 дюйма)
Глубина	165 мм (6,50 дюйма)

Стандарты/нормы

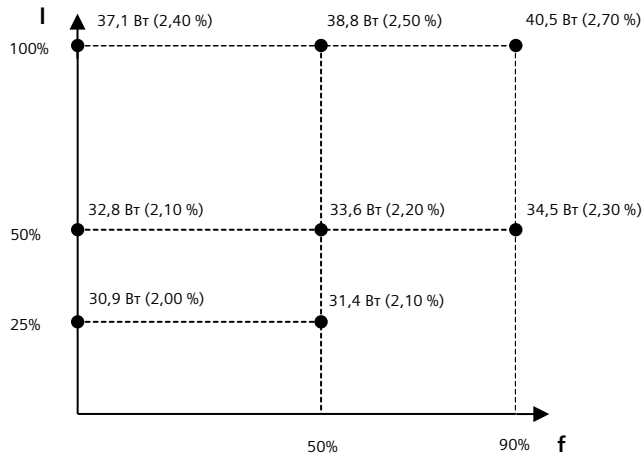
Соответствие стандартам	UL, CE, C-Tick (RCM), KCC
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM230

Номер артикула : 6SL3210-1NE12-2UG1

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	28,00 %



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 440 В до 480 В