



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3310-1PG34-5AA0

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

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Номинальные параметры

Вход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Сетевое напряжение	500 ... 690 В ±10 %	
Частота сети	47 ... 63 Гц	
Номинальный ток (LO)	437,00 А	
Номинальный ток (НО)	362,00 А	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	690В IEC	600В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	400,00 кВт	450,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	355,00 кВт	350,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	420,00 А	
Номинальный ток (НО)	348,00 А	
Выходной ток, макс.	598,00 А	
Частота импульсов	2 кГц	
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 100 Гц	
Выходная частота при U/f-регулировании	0 ... 100 Гц	

Допустимая перегрузка

Низкая перегрузка (LO)	1,35 × ток основной нагрузки IL (то есть 135 % перегрузки) на 3 с или 1,1 × ток основной нагрузки IL (то есть 110 % перегрузки) на 60 с во времени цикла 300 с
Высокая перегрузка (НО)	1,5 × ток основной нагрузки IH (то есть 150 % перегрузки) на 60 с во времени цикла 300 с

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,93
Угол сдвига cos φ	0,96
КПД η	0,98
Уровень звукового давления LpA (1 м)	74 дБ
Мощность потерь	6,88 кВт
Класс фильтра (встроенного)	-

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,362 м³/с (12,784 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Рабочий режим НО	0 ... 40 °C (32 ... 104 °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	Винт M12
Сечение соединения	185,00 ... 4 x 240,00 мм² (AWG -5 ... MCM 4 x 500)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Винт M12
Сечение соединения	150,00 ... 4 x 240,00 мм² (AWG -4 ... MCM 4 x 500)
Промежуточный контур (для тормозного резистора)	
Исполнение	Винт M12
Сечение соединения	150,00 ... 4 x 240,00 мм² (AWG -4 ... MCM 4 x 500)
РЕ-соединение	Винт M12
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	100 м (328,08 ft)
Без экранирования	200 м (656,17 ft)

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	НХ
Масса нетто	162,00 кг (357,15 фунта)
Размеры	
Ширина	548 мм (21,57 дюйма)
Высота	1 696 мм (66,77 дюйма)
Глубина	393 мм (15,47 дюйма)

Стандарты/нормы

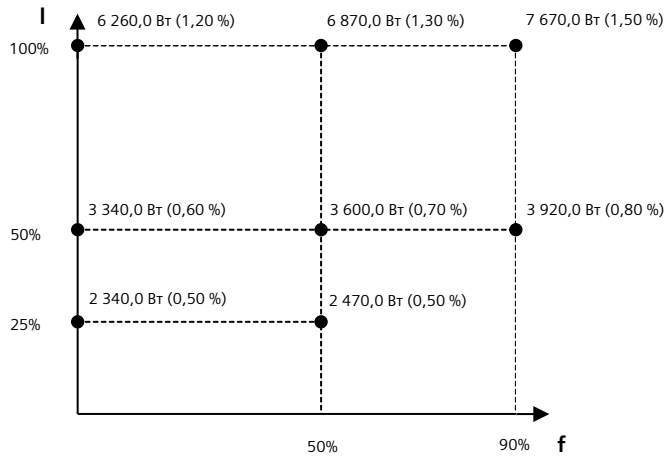
Соответствие стандартам	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM)
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM330

Номер артикула : 6SL3310-1PG34-5AA0

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	36,60 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментобразующего 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 550 В до 600 В