



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : 6SL3310-1PE33-0AA0
Article No. :

№ заказа клиента :
Client order no. :
№ заказа Siemens :
Order no. :
№ предложения :
Offer no. :
Примечание :
Remarks :

№ позиции :
Item no. :
Ком. № :
Consignment no. :
Проект :
Project :

Номинальные параметры
Rated data

Вход Input		
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	
Сетевое напряжение Line voltage	380 ... 480 В ±10 %	
Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц	
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	307,00 А	
Номинальный ток (НО) Rated current (НО)	254,00 А	

Выход Output		
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение Rated voltage	400В IEC	480В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	160,00 кВт	200,00 л.с.
Номинальная мощность (НО) Rated power (НО)	132,00 кВт	150,00 л.с.
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	290,00 А	
Номинальный ток (НО) Rated current (НО)	240,00 А	
Выходной ток, макс. Max. output current	392,00 А	
Частота импульсов Pulse frequency	2 кГц	
Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control	0 ... 100 Гц	
Выходная частота при U/f- регулировании Output frequency for V/f control	0 ... 100 Гц	

Допустимая перегрузка Overload capability	
Низкая перегрузка (LO) Low Overload (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 1.35 × base load current IL (i.e., 135 % overload) for 3 s or 1.1 × base load current IL (i.e., 110 % overload) for 60 s in a 300 s cycle time
Высокая перегрузка (НО) High Overload (НО)	1,5 × ток основной нагрузки IH (то есть 150 % перегрузки) на 60 с во времени цикла 300 с 1.5 × base load current IH (i.e., 150 % overload) for 60 s in a 300 s cycle time

Общие технические характеристики General tech. specifications	
Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,93
Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,96
КПД η Efficiency η	0,98
Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)	71 дБ
Мощность потерь Power loss	3,23 кВт
Класс фильтра (встроенного) Filter class (integrated)	-

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM330
Data sheet for SINAMICS Power module PM330

Номер артикула : 6SL3310-1PE33-0AA0
Article No. :

Условия окружающей среды Ambient conditions	
Охлаждение Cooling	Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling
Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement	0,210 м³/с (7,416 фут³/с)
Высота места установки Installation altitude	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды Ambient temperature	
Рабочий режим LO Operation LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Рабочий режим HO Operation HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Транспортировка Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Подшипники Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Относительная влажность воздуха Relative humidity	
Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % RH, выпадение росы не допускается 95 % RH, condensation not permitted

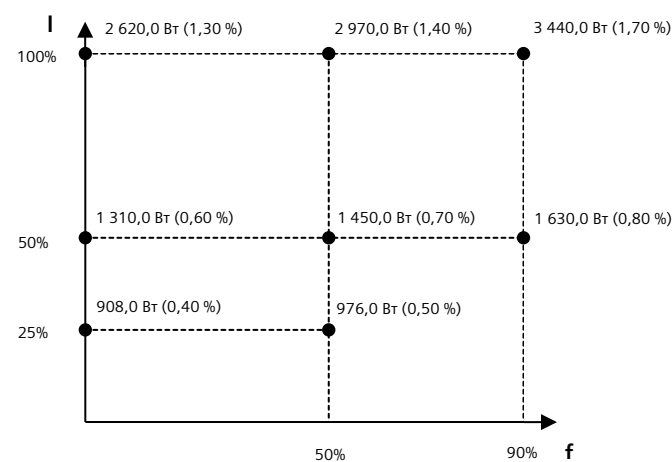
Соединения Connections	
Со стороны сети Line side	
Исполнение Version	Винт M12 M12 screw
Сечение соединения Conductor cross-section	120,00 ... 2 x 240,00 мм² (AWG -3 ... MCM 2 x 500)
Со стороны двигателя Motor end	
Исполнение Version	Винт M12 M12 screw
Сечение соединения Conductor cross-section	95,00 ... 2 x 240,00 мм² (AWG -2 ... MCM 2 x 500)
Промежуточный контур (для тормозного резистора) DC link (for braking resistor)	
Исполнение Version	Винт M12 M12 screw
Сечение соединения Conductor cross-section	120,00 ... 2 x 240,00 мм² (AWG -3 ... MCM 2 x 500)
РЕ-соединение PE connection	Винт M12 M12 screw
Длина кабеля двигателя, макс. Max. motor cable length	
Экранированный Shielded	100 м (328,08 ft)
Без экранирования Unshielded	200 м (656,17 ft)

Механические данные Mechanical data	
Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type
Типоразмер Frame size	GX
Масса нетто Net weight	101,00 кг (222,67 фунта)
Размеры Dimensions	
Ширина Width	452 мм (17,80 дюйма)
Высота Height	1 447 мм (56,97 дюйма)
Глубина Depth	327 мм (12,87 дюйма)
Стандарты/нормы Standards	
Соответствие стандартам Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC) UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC)
Маркировка "CE" CE marking	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG Low-voltage directive 2006/95/EC

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM330
Data sheet for SINAMICS Power module PM330

Номер артикула : 6SL3310-1PE33-0AA0
Article No. :

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*	
Класс эффективности Efficiency class	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	40,60 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.
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.
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.
*расчетные значения
*calculated values

1) Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 440 В до 480 В
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V