

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3310-1PE33-0AA0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ 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		Общие технические характеристики / General tech. specifications	
Вход / Input		Коэффициент мощности λ	
Число фаз	3 Переменный ток	Power factor λ	0,93
Сетевое напряжение	380 ... 480 В ±10 %	Угол сдвига cos φ	0,96
Частота сети	47 ... 63 Гц	КПД η	0,98
Номинальный ток (LO)	307,00 А	Уровень звукового давления LpA (1 м)	71 дБ
Номинальный ток (НО)	254,00 А	Мощность потерь	3,23 кВт
Выход / Output		Класс фильтра (встроенного)	-
Число фаз	3 Переменный ток	Условия окружающей среды / Ambient conditions	
Номинальное напряжение	400 В	Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Номинальный ток (LO)	290,00 А	Расход охлаждающего воздуха	0,210 м³/с (7,416 фут³/с)
Номинальный ток (НО)	240,00 А	Высота места установки	1000 м (3280,84 ft)
Выходной ток, макс.	392,00 А	Температура окружающей среды / Ambient temperature	
Номинальная мощность IEC 400В (LO)	160,00 кВт	Рабочий режим LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Номинальная мощность NEC 480В (LO)	200,00 л.с.	Рабочий режим НО	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Номинальная мощность IEC 400В (НО)	132,00 кВт	Транспортировка	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Номинальная мощность NEC 480В (НО)	150,00 л.с.	Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Частота импульсов	2 кГц	Относительная влажность воздуха / Relative humidity	
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 100 Гц	Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается
Выходная частота при U/f-регулировании	0 ... 100 Гц	Max. operation	95 % RH, condensation not permitted

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 (HO)

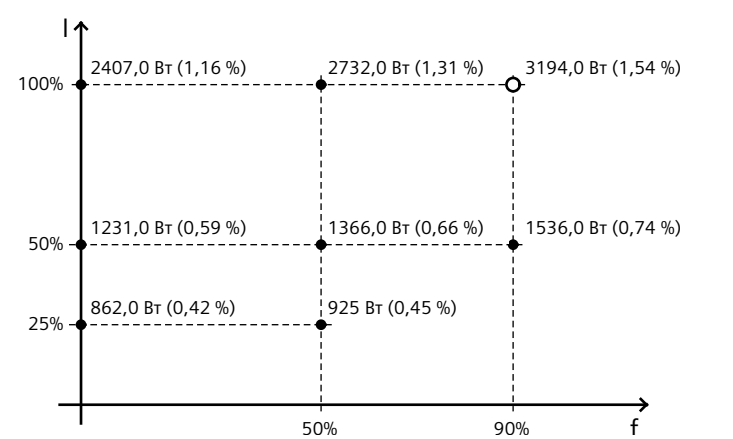
1,5 × ток основной нагрузки IH (то есть 150 % перегрузки) на 60 с во времени цикла 300 с
1.5 × base load current IH (i.e., 150 % overload) for 60 s in a 300 s cycle time



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data		Соединения / Connections	
Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type	Со стороны сети / Line side	
Габариты Size	GX	Исполнение Version	Винт M12 M12 screw
Масса нетто Net weight	101,00 кг (222,67 фунта)	Сечение соединения Conductor cross-section	120,00 ... 240,00 мм² (AWG -3)
Ширина Width	452 мм (17,80 дюйма)	Со стороны двигателя / Motor end	
Высота Height	1447 мм (56,97 дюйма)	Исполнение Version	Винт M12 M12 screw
Глубина Depth	327 мм (12,87 дюйма)	Сечение соединения Conductor cross-section	95,00 ... 240,00 мм² (AWG -2)
Потери преобразователя согласно EN 50598-2* / Converter losses to EN 50598-2*		Промежуточный контур (для тормозного резистора) / DC link (for braking resistor)	

Класс эффективности Efficiency class	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	-62,35 %



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 EN50598) 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 EN 50598) 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
*converted values

Сечение соединения Conductor cross-section	35,00 мм² (AWG 2)
---	-------------------

Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length	
Экранированный Shielded	100 м (328,08 ft)
Без экранирования Unshielded	200 м (656,17 ft)

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