



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3310-1PE34-6AA0

№ 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 <i>Number of phases</i>	3 Переменный ток
Сетевое напряжение <i>Line voltage</i>	380 ... 480 В ±10 %
Частота сети <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Гц
Номинальный ток (LO) <i>Rated current (LO)</i>	459,00 А
Номинальный ток (НО) <i>Rated current (HO)</i>	375,00 А

Выход / Output

Число фаз <i>Number of phases</i>	3 Переменный ток
Номинальное напряжение <i>Rated voltage</i>	400 В
Номинальный ток (LO) <i>Rated current (LO)</i>	450,00 А
Номинальный ток (НО) <i>Rated current (HO)</i>	368,00 А
Выходной ток, макс. <i>Max. output current</i>	608,00 А
Номинальная мощность IEC 400В (LO) <i>Rated power IEC 400V (LO)</i>	250,00 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (LO) <i>Rated power NEC 480V (LO)</i>	300,00 л.с.
Номинальная мощность IEC 400В (НО) <i>Rated power IEC 400V (HO)</i>	200,00 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (НО) <i>Rated power NEC 480V (HO)</i>	200,00 л.с.
Частота импульсов <i>Pulse frequency</i>	2 кГц
Выходная частота при векторном регулировании <i>Output frequency for vector control</i>	0 ... 100 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании <i>Output frequency for V/f control</i>	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 (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

Общие технические характеристики / General tech. specifications

Коэффициент мощности λ <i>Power factor λ</i>	0,93
Угол сдвига cos φ <i>Offset factor cos φ</i>	0,96
КПД η <i>Efficiency η</i>	0,98
Уровень звукового давления LpA (1 м) <i>Sound pressure level (1m)</i>	71 дБ
Мощность потерь <i>Power loss</i>	4,40 кВт
Класс фильтра (встроенного) <i>Filter class (integrated)</i>	-

Условия окружающей среды / Ambient conditions

Охлаждение <i>Cooling</i>	Внутреннее воздушное охлаждение <i>Internal air cooling</i>
Расход охлаждающего воздуха <i>Cooling air requirement</i>	0,210 м³/с (7,416 фут³/с)
Высота места установки <i>Installation altitude</i>	1000 м (3280,84 ft)

Температура окружающей среды / Ambient temperature

Рабочий режим LO <i>Operation LO</i>	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Рабочий режим HO <i>Operation HO</i>	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Транспортировка <i>Transport</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Подшипники <i>Storage</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Относительная влажность воздуха / Relative humidity

Рабочий режим, макс. <i>Max. operation</i>	95 % RH, выпадение росы не допускается <i>95 % RH, condensation not permitted</i>
--	--



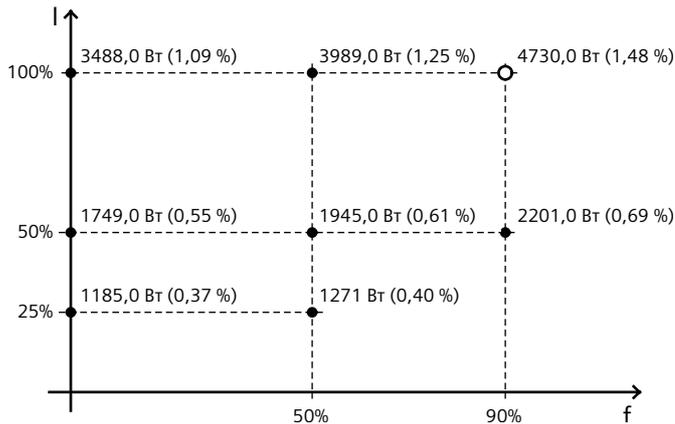
Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data

Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type
Габариты Size	GX
Масса нетто Net weight	107,00 кг (235,89 фунта)
Ширина Width	452 мм (17,80 дюйма)
Высота Height	1447 мм (56,97 дюйма)
Глубина Depth	327 мм (12,87 дюйма)

Потери преобразователя согласно EN 50598-2* / Converter losses to EN 50598-2*

Класс эффективности Efficiency class	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	-63,90 %



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

Соединения / Connections

Со стороны сети / Line side	
Исполнение Version	Винт M12 M12 screw
Сечение соединения Conductor cross-section	185,00 ... 240,00 мм ² (AWG -5)
Со стороны двигателя / Motor end	
Исполнение Version	Винт M12 M12 screw
Сечение соединения Conductor cross-section	150,00 ... 240,00 мм ² (AWG -4)

Промежуточный контур (для тормозного резистора) / DC link (for braking resistor)

Сечение соединения Conductor cross-section	35,00 мм ² (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