

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3224-0BE31-5AA0



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	
Вход / Input		Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,85
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	Угол сдвига $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Сетевое напряжение Line voltage	380 ... 480 В $\pm 10\%$	КПД η Efficiency η	0,97
Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц	Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)	60 дБ
Расчётный ток со сглаживающим дросселем Rated current with line reactor	40,00 А	Мощность потерь Power loss	0,42 кВт
Расчётный ток без сглаживающего дросселя Rated current without line reactor	46,00 А	Условия окружающей среды / Ambient conditions	
Выход / Output		Охлаждение Cooling	Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement	0,055 м³/с
Номинальное напряжение Rated voltage	400 В	Высота места установки Installation altitude	1000 м
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	18,50 кВт / 25,00 л.с.	Температура окружающей среды / Ambient temperature	
Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	15,00 кВт / 20,00 л.с.	Рабочий режим LO Operation LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	38,00 А	Рабочий режим НО Operation HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	32,00 А	Транспортировка Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Выходной ток, макс. Max. output current	64,00 А	Подшипники Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Частота импульсов Pulse frequency	4 кГц	Относительная влажность воздуха / Relative humidity	
Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control	0 ... 200 Гц	Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % RH, выпадение росы не допускается
Выходная частота при U/f-регулировании Output frequency for V/f control	0 ... 550 Гц		95 % RH, condensation not permitted

Допустимая перегрузка / Overload capability

Low Overload (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
1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

High Overload (HO)

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
1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 x output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

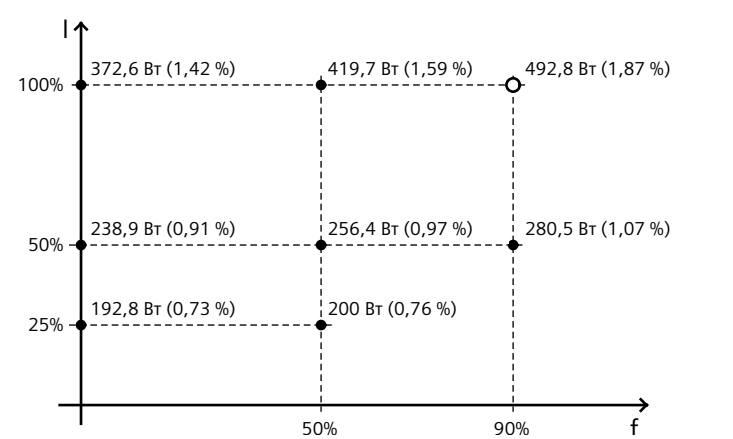
6SL3224-0BE31-5AA0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data		Соединения / Connections	
Степень защиты Degree of protection	IP20 IP20	Со стороны сети / Line side	
Габариты Size	FSD	Исполнение Version	Резьбовая шпилька М6 M6 bolt
Масса нетто Net weight	16,00 кг	Сечение соединения Conductor cross-section	10,00 ... 50,00 мм²
Ширина Width	275,0 мм	Со стороны двигателя / Motor end	
Высота Height	512,0 мм	Исполнение Version	Резьбовая шпилька М6 M6 bolt
Глубина Depth	204,0 мм	Сечение соединения Conductor cross-section	10,00 ... 50,00 мм²
Потери преобразователя согласно EN 50598-2* / Converter losses to EN 50598-2*		Промежуточный контур (для тормозного резистора) / DC link	

Класс эффективности Efficiency class	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем Comparison with the reference converter (90% / 100%)	-63,12 %



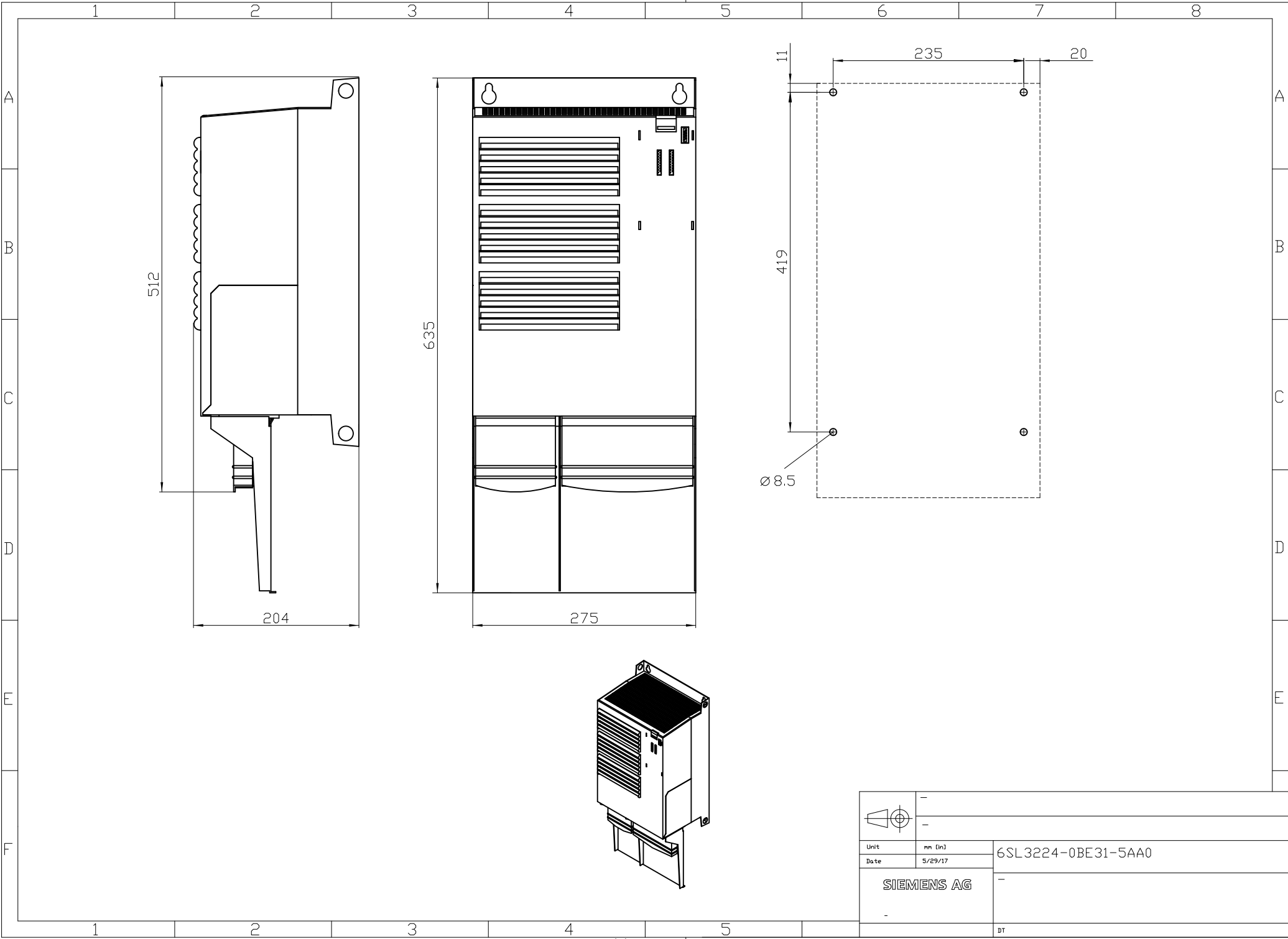
Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

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.

*рассчитанные значения; были увеличены на 10% согласно стандарту
*calculated values; increased by 10% according to the standard

Соединения / Connections	
Со стороны сети / Line side	
Исполнение Version	Резьбовая шпилька М6 M6 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	10,00 ... 50,00 мм²
Со стороны двигателя / Motor end	
Исполнение Version	Резьбовая шпилька М6 M6 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	10,00 ... 50,00 мм²
РЕ-соединение PE connection	На корпусе винтом М6 On housing with M6 screw
Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length	
экранированный Shielded	50 м
Без экранирования Unshielded	100 м

Стандарты/нормы / Standards	
Соответствие стандартам Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47 UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Маркировка "CE" CE marking	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG Low-voltage directive 2006/95/EC



	-	
	-	
Unit	mm [in]	6SL3224-0BE31-5AA0
Date	5/29/17	
SIEMENS AG		-
-		DT