

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3224-0BE31-5UA0



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 λ0,85
Число фаз Number of phases3 Переменный ток	Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ0,95
Сетевое напряжение Line voltage380 ... 480 В ±10 %	КПД η Efficiency η0,97
Частота сети Line frequency47 ... 63 Гц	Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)60 дБ
Расчётный ток со сглаживающим дросселем Rated current with line reactor40,00 А	Мощность потерь Power loss0,42 кВт
Расчётный ток без сглаживающего дросселя Rated current without line reactor46,00 А	
Выход / Output	Условия окружающей среды / Ambient conditions
Число фаз Number of phases3 Переменный ток	Охлаждение CoolingВнутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling
Номинальное напряжение Rated voltage400 В	Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement0,055 м³/с
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)18,50 кВт / 25,00 л.с.	Высота места установки Installation altitude1000 м
Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)15,00 кВт / 20,00 л.с.	Температура окружающей среды / Ambient temperature
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)38,00 А	Рабочий режим LO Operation LO0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)32,00 А	Рабочий режим НО Operation HO0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Выходной ток, макс. Max. output current64,00 А	Транспортировка Transport-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Частота импульсов Pulse frequency4 кГц	Подшипники Storage-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control0 ... 200 Гц	Относительная влажность воздуха / Relative humidity
Выходная частота при U/f-регулировании Output frequency for V/f control0 ... 550 Гц	Рабочий режим, макс. Max. operation95 % RH, выпадение росы не допускается 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



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

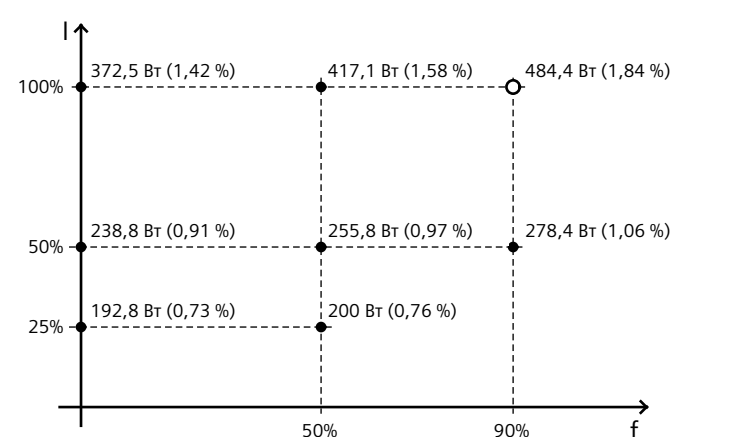
Механические данные / Mechanical data

Соединения / Connections

Степень защиты Degree of protection	IP20 IP20
Габариты Size	FSD
Масса нетто Net weight	13,00 кг
Ширина Width	275,0 мм
Высота Height	419,0 мм
Глубина Depth	204,0 мм

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

Класс эффективности Efficiency class	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем Comparison with the reference converter (90% / 100%)	-63,71 %



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

Со стороны сети / Line side

Исполнение Version	Резьбовая шпилька M6 M6 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	10,00 ... 50,00 мм²

Со стороны двигателя / Motor end

Исполнение Version	Резьбовая шпилька M6 M6 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	10,00 ... 50,00 мм²

Промежуточный контур (для тормозного резистора) / DC link

Исполнение Version	Резьбовая шпилька M6 M6 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	10,00 ... 50,00 мм²
РЕ-соединение PE connection	На корпусе винтом M6 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

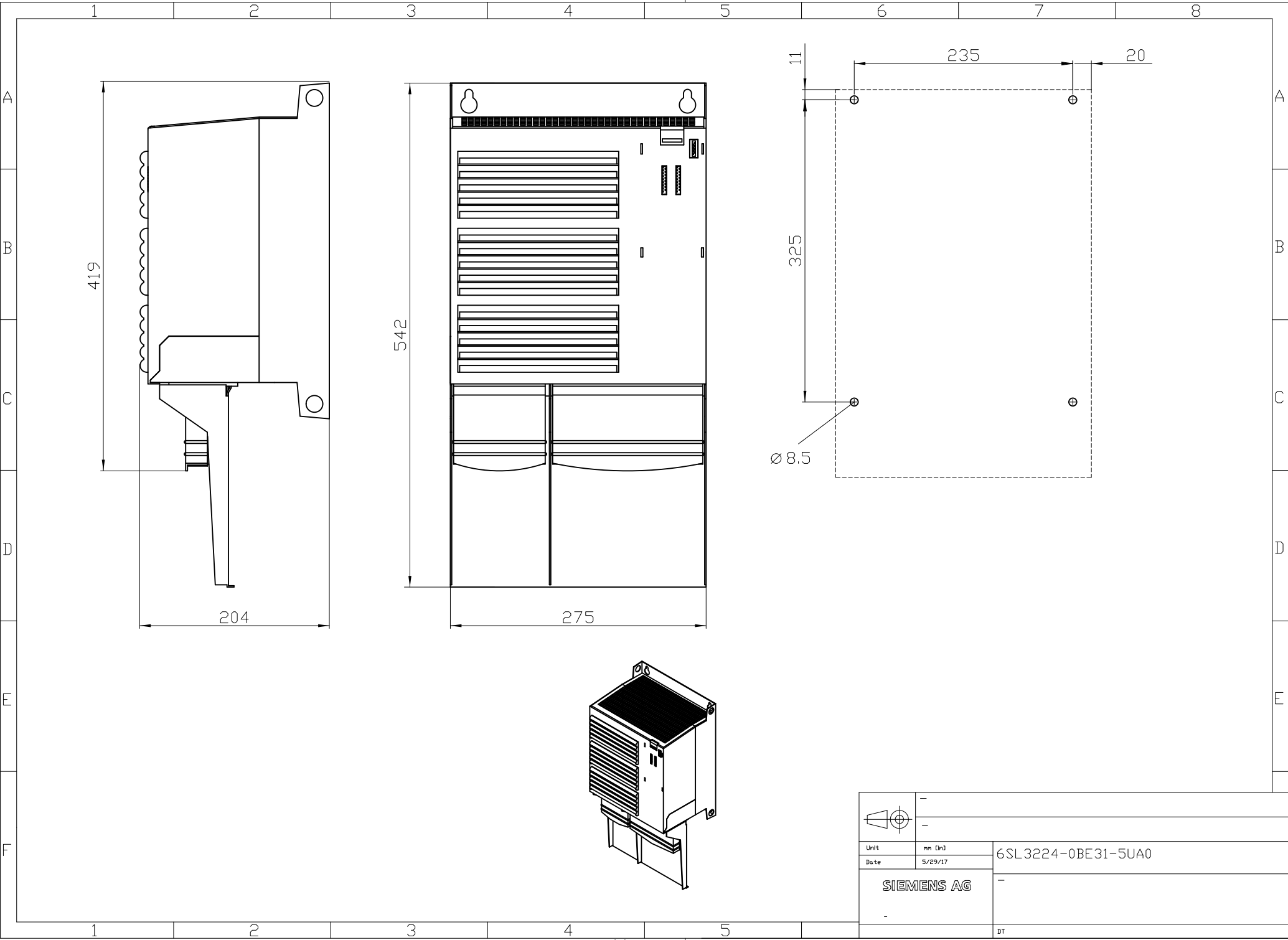
Соответствие стандартам Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47 UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Маркировка "CE" CE marking	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG Low-voltage directive 2006/95/EC

Copyright© Siemens AG 2005
Cod-drawing do not make any
manual changes

The reproduction or use of this document or its
contents is not permitted without express written authority.
Diffenders will be liable for damages. All rights, including rights
created by patent grant or registration of a utility model or design,
are reserved.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwer-
tung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht
ausdrücklich zugestanden. Zuwahlhandlungen verpflichten
zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer
den Fall der Patenterteilung oder Gk-Entragung.

Confie a tire de secret d'enterprise. Tous droits reserves.
Confido como secreto Industrial. Nos reservamos todos los derechos
Comunicado como segredo empresarial. Reservados todos os direitos



		-
Unit		mm [in]
Date		5/29/17
SIEMENS AG		6SL3224-0BE31-5UA0
-		-
		DT