

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-1NE24-5A0



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 λ0,90
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 η0,98
Частота сети Line frequency47 ... 63 Гц	Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)60 дБ
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)42,00 А	Мощность потерь Power loss0,52 кВт
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)36,00 А	Условия окружающей среды / Ambient conditions
Выход / Output	Охлаждение CoolingВнутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling
Число фаз Number of phases3 Переменный ток	Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement0,080 м³/с
Номинальное напряжение Rated voltage400 В	Высота места установки Installation altitude1000 м
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)22,00 кВт / 30,00 л.с.	Температура окружающей среды / Ambient temperature
Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)18,50 кВт / 25,00 л.с.	Рабочий режим LO Operation LO0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)45,00 А	Рабочий режим НО Operation HO0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)38,00 А	Транспортировка Transport-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Выходной ток, макс. Max. output current57,00 А	Подшипники Storage-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Частота импульсов Pulse frequency4 кГц	Относительная влажность воздуха / Relative humidity
Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control	Рабочий режим, макс. Max. operation95 % RH, выпадение росы не допускается 95 % RH, condensation not permitted
Выходная частота при бл-регулировании Output frequency for Vlf control0 ... 550 Гц	

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

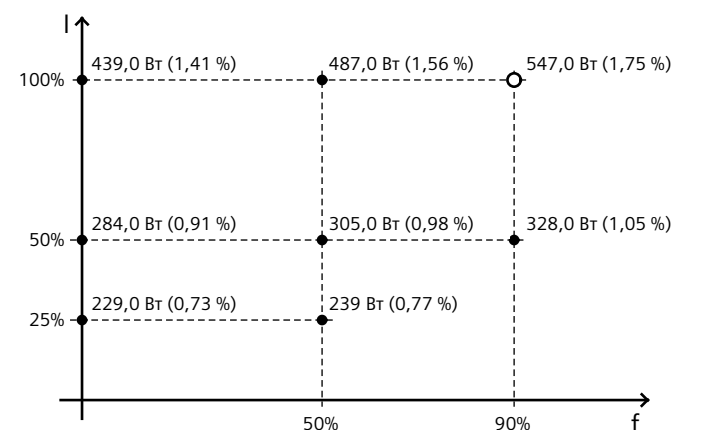


Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data		Соединения / Connections	
Степень защиты Degree of protection	IP20	Со стороны сети / Line side	
Габариты Size	FSD	Исполнение Version	Резьбовая шпилька M6 M6 bolt
Масса нетто Net weight	14,00 кг	Сечение соединения Conductor cross-section	16,00 ... 35,00 мм²
Ширина Width	275,0 мм	Со стороны двигателя / Motor end	
Высота Height	512,0 мм	Исполнение Version	Резьбовая шпилька M6 M6 bolt
Глубина Depth	204,0 мм	Сечение соединения Conductor cross-section	16,00 ... 35,00 мм²

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%)	-64,79 %



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.

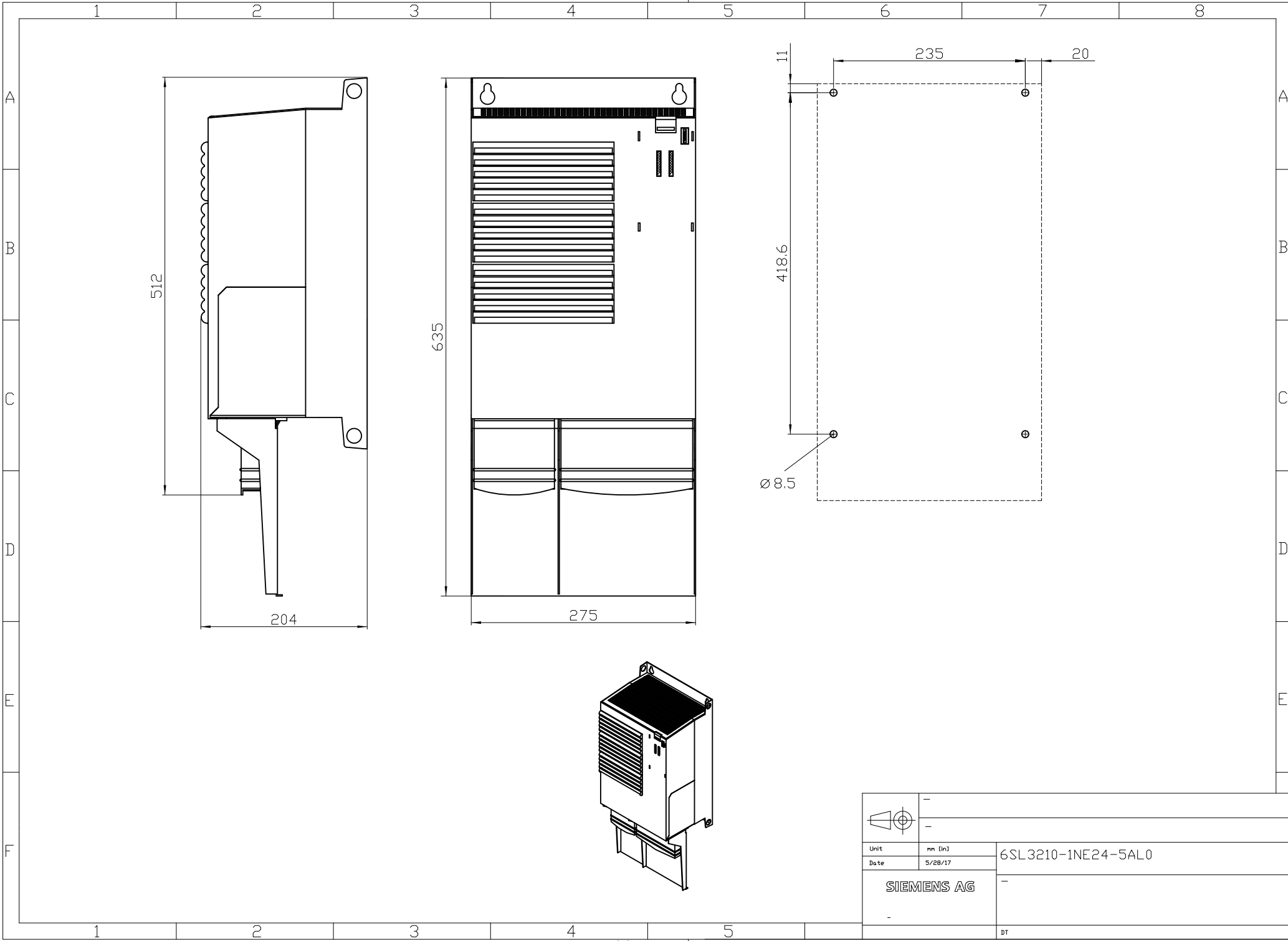
На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту EN50598) относительного моментобразующего тока (I) выше относительной частоты статора двигателя (f). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов
The diagram shows the losses for the points (as per standard 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

Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length	
экранированный Shielded	25 м
Без экранирования Unshielded	100 м

Стандарты/нормы / Standards

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



		-	
		-	
Unit	mm [in]	6SL3210-1NE24-5AL0	
Date	5/28/17		
SIEMENS AG		-	
-			
		DT	