

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3224-0BE32-2UA0



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 <table><tr><td>Число фаз Number of phases</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Сетевое напряжение Line voltage</td><td>380 ... 480 В ±10 %</td></tr><tr><td>Частота сети Line frequency</td><td>47 ... 63 Гц</td></tr><tr><td>Расчётный ток со сглаживающим дросселем Rated current with line reactor</td><td>63,00 А</td></tr><tr><td>Расчётный ток без сглаживающего дросселя Rated current without line reactor</td><td>72,00 А</td></tr></table>	Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	Сетевое напряжение Line voltage	380 ... 480 В ±10 %	Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц	Расчётный ток со сглаживающим дросселем Rated current with line reactor	63,00 А	Расчётный ток без сглаживающего дросселя Rated current without line reactor	72,00 А	<table><tr><td>Коэффициент мощности λ Power factor λ</td><td>0,85</td></tr><tr><td>Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ</td><td>0,95</td></tr><tr><td>КПД η Efficiency η</td><td>0,97</td></tr><tr><td>Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)</td><td>61 дБ</td></tr><tr><td>Мощность потерь Power loss</td><td>0,69 кВт</td></tr></table>	Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,85	Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,95	КПД η Efficiency η	0,97	Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)	61 дБ	Мощность потерь Power loss	0,69 кВт																
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток																																				
Сетевое напряжение Line voltage	380 ... 480 В ±10 %																																				
Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц																																				
Расчётный ток со сглаживающим дросселем Rated current with line reactor	63,00 А																																				
Расчётный ток без сглаживающего дросселя Rated current without line reactor	72,00 А																																				
Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,85																																				
Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,95																																				
КПД η Efficiency η	0,97																																				
Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)	61 дБ																																				
Мощность потерь Power loss	0,69 кВт																																				
Выход / Output <table><tr><td>Число фаз Number of phases</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение Rated voltage</td><td>400 В</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)</td><td>30,00 кВт / 40,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)</td><td>22,00 кВт / 30,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальный ток (LO) Rated current (LO)</td><td>60,00 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) Rated current (HO)</td><td>45,00 А</td></tr><tr><td>Выходной ток, макс. Max. output current</td><td>90,00 А</td></tr><tr><td>Частота импульсов Pulse frequency</td><td>4 кГц</td></tr><tr><td>Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control</td><td>0 ... 200 Гц</td></tr><tr><td>Выходная частота при U/f-регулировании Output frequency for V/f control</td><td>0 ... 550 Гц</td></tr></table>	Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	Номинальное напряжение Rated voltage	400 В	Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	30,00 кВт / 40,00 л.с.	Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	22,00 кВт / 30,00 л.с.	Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	60,00 А	Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	45,00 А	Выходной ток, макс. Max. output current	90,00 А	Частота импульсов Pulse frequency	4 кГц	Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control	0 ... 200 Гц	Выходная частота при U/f-регулировании Output frequency for V/f control	0 ... 550 Гц	Условия окружающей среды / Ambient conditions <table><tr><td>Охлаждение Cooling</td><td>Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling</td></tr><tr><td>Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement</td><td>0,055 м³/с</td></tr><tr><td>Высота места установки Installation altitude</td><td>1000 м</td></tr></table> Температура окружающей среды / Ambient temperature <table><tr><td>Рабочий режим LO Operation LO</td><td>0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)</td></tr><tr><td>Рабочий режим НО Operation HO</td><td>0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)</td></tr><tr><td>Транспортировка Transport</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr><tr><td>Подшипники Storage</td><td>-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)</td></tr></table> Относительная влажность воздуха / Relative humidity <table><tr><td>Рабочий режим, макс. Max. operation</td><td>95 % RH, выпадение росы не допускается 95 % RH, condensation not permitted</td></tr></table>	Охлаждение Cooling	Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling	Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement	0,055 м³/с	Высота места установки Installation altitude	1000 м	Рабочий режим LO Operation LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)	Рабочий режим НО Operation HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)	Транспортировка Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Подшипники Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % RH, выпадение росы не допускается 95 % RH, condensation not permitted
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток																																				
Номинальное напряжение Rated voltage	400 В																																				
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	30,00 кВт / 40,00 л.с.																																				
Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	22,00 кВт / 30,00 л.с.																																				
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	60,00 А																																				
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	45,00 А																																				
Выходной ток, макс. Max. output current	90,00 А																																				
Частота импульсов Pulse frequency	4 кГц																																				
Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control	0 ... 200 Гц																																				
Выходная частота при U/f-регулировании Output frequency for V/f control	0 ... 550 Гц																																				
Охлаждение Cooling	Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling																																				
Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement	0,055 м³/с																																				
Высота места установки Installation altitude	1000 м																																				
Рабочий режим LO Operation LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)																																				
Рабочий режим НО Operation HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)																																				
Транспортировка Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																																				
Подшипники Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)																																				
Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % 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

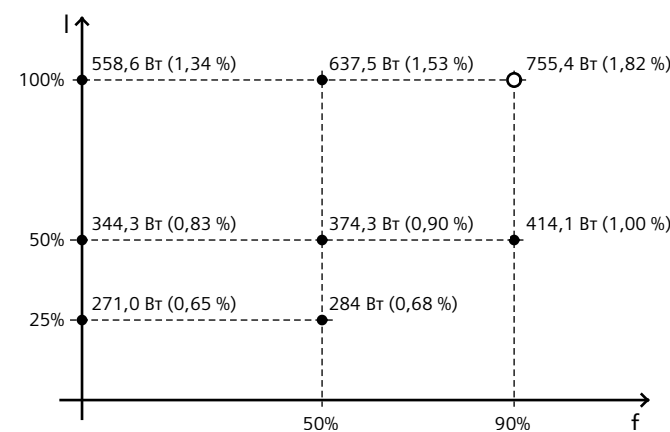
High Overload (HO)

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 <i>Degree of protection</i>	IP20 <i>IP20</i>	Со стороны сети / <i>Line side</i>	
Габариты <i>Size</i>	FSD	Исполнение <i>Version</i>	Резьбовая шпилька М6 <i>M6 bolt</i>
Масса нетто <i>Net weight</i>	13,00 кг	Сечение соединения <i>Conductor cross-section</i>	10,00 ... 50,00 мм ²
Ширина <i>Width</i>	275,0 мм	Со стороны двигателя / <i>Motor end</i>	
Высота <i>Height</i>	419,0 мм	Исполнение <i>Version</i>	Резьбовая шпилька М6 <i>M6 bolt</i>
Глубина <i>Depth</i>	204,0 мм	Сечение соединения <i>Conductor cross-section</i>	10,00 ... 50,00 мм ²
Потери преобразователя согласно EN 50598-2* / <i>Converter losses to EN 50598-2*</i>		Промежуточный контур (для тормозного резистора) / <i>DC link</i>	
Класс эффективности <i>Efficiency class</i>	IE2	Исполнение <i>Version</i>	Резьбовая шпилька М6 <i>M6 bolt</i>
Сравнение с эталонным преобразователем <i>Comparison with the reference converter (90% / 100%)</i>	-62,78 %	Сечение соединения <i>Conductor cross-section</i>	10,00 ... 50,00 мм ²
		РЕ-соединение <i>PE connection</i>	На корпусе винтом М6 <i>On housing with M6 screw</i>



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 / <i>Line side</i>	
Исполнение <i>Version</i>	Резьбовая шпилька М6 <i>M6 bolt</i>
Сечение соединения <i>Conductor cross-section</i>	10,00 ... 50,00 мм ²
Со стороны двигателя / <i>Motor end</i>	
Исполнение <i>Version</i>	Резьбовая шпилька М6 <i>M6 bolt</i>
Сечение соединения <i>Conductor cross-section</i>	10,00 ... 50,00 мм ²
РЕ-соединение <i>PE connection</i>	На корпусе винтом М6 <i>On housing with M6 screw</i>
Длина кабеля двигателя, макс. / <i>Max. motor cable length</i>	
экранированный <i>Shielded</i>	50 м
Без экранирования <i>Unshielded</i>	100 м

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

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. Offenders 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, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer den Fall der Patenterteilung oder GK-Entragung.

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

419

204

542

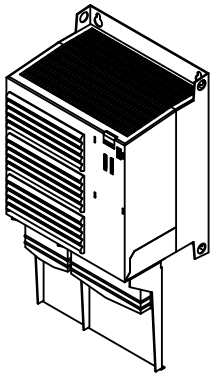
275

11
325

235

20

Ø 8.5



		-	
Unit		mm [in]	6SL3224-0BE32-2UA0
Date		5/29/17	
SIEMENS AG		-	
-		DT	