

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3224-0BE35-5AA0



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	0,85
Число фаз	3 Переменный ток	Угол сдвига cos φ	0,95
Сетевое напряжение	380 ... 480 В ±10 %	КПД η	0,97
Частота сети	47 ... 63 Гц	Уровень звукового давления LpA (1 м)	60 дБ
Расчётный ток со сглаживающим дросселем	151,00 А	Мощность потерь	1,93 кВт
Расчётный ток без сглаживающего дросселя	168,00 А	Условия окружающей среды / Ambient conditions	
Выход / Output		Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Число фаз	3 Переменный ток	Расход охлаждающего воздуха	0,150 м³/с
Номинальное напряжение	400 В	Высота места установки	1000 м
Номинальная мощность (LO)	75,00 кВт / 100,00 л.с.	Температура окружающей среды / Ambient temperature	
Номинальная мощность (НО)	55,00 кВт / 75,00 л.с.	Рабочий режим LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Номинальный ток (LO)	145,00 А	Рабочий режим НО	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Номинальный ток (НО)	110,00 А	Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Выходной ток, макс.	220,00 А	Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Частота импульсов	4 кГц	Относительная влажность воздуха / Relative humidity	
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 200 Гц	Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается
Выходная частота при бл-регулировании	0 ... 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 (НО)

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

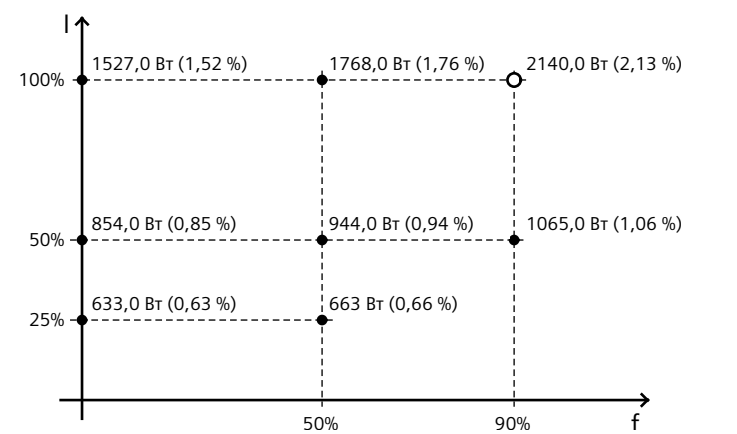
Механические данные / Mechanical data

Соединения / Connections

Степень защиты Degree of protection	IP20 IP20
Габариты Size	FSF
Масса нетто Net weight	52,00 кг
Ширина Width	350,0 мм
Высота Height	934,0 мм
Глубина Depth	316,0 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%)	-54,58 %



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 M8 M8 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	25,00 ... 120,00 мм²

Со стороны двигателя / Motor end	
Исполнение Version	Резьбовая шпилька M8 M8 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	25,00 ... 120,00 мм²

Промежуточный контур (для тормозного резистора) / DC link

Исполнение Version	Резьбовая шпилька M8 M8 bolt
Сечение соединения Conductor cross-section	25,00 ... 120,00 мм²
РЕ-соединение PE connection	На корпусе винтом M8 On housing with M8 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

