



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6SL3225-0BE31-5AA0

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Номинальные параметры

Вход	
Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 480 В ±10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц
Номинальный ток (LO)	36,00 А
Номинальный ток (НО)	30,00 А

Выход

Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	400 В
Номинальный ток (LO)	38,00 А
Номинальный ток (НО)	32,00 А
Выходной ток, макс.	64,00 А
Номинальная мощность IEC 400В (LO)	18,50 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (LO)	25,00 л.с.
Номинальная мощность IEC 400В (НО)	15,00 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (НО)	20,00 л.с.
Частота импульсов	4 кГц
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 200 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании	0 ... 550 Гц

Допустимая перегрузка

Низкая перегрузка (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

Высокая перегрузка (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

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,90
Угол сдвига cos φ	0,95
КПД η	0,97
Уровень звукового давления LpA (1 м)	60 дБ
Мощность потерь	0,42 кВт
Класс фильтра (встроенного)	Класс А

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,022 м³/с (0,777 фут³/с)
Высота места установки	1000 м (3280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Рабочий режим НО	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Транспортировка	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Относительная влажность воздуха

Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается
----------------------	--



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6SL3225-0BE31-5AA0

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Габариты	FSD
Масса нетто	15,00 кг (33,07 фунта)
Ширина	275 мм (10,83 дюйма)
Высота	512 мм (20,16 дюйма)
Глубина	204 мм (8,03 дюйма)

Соединения

Со стороны сети

Исполнение	Резьбовая шпилька M6
Сечение соединения	10,00 ... 35,00 мм ² (AWG 8 ... AWG 2)

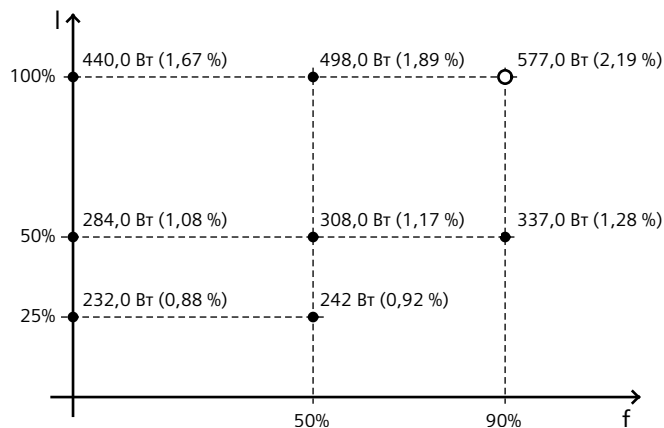
Со стороны двигателя

Исполнение	Резьбовая шпилька M6
Сечение соединения	10,00 ... 35,00 мм ² (AWG 8 ... AWG 2)

Потери преобразователя согласно EN 50598-2*

Класс эффективности IE2

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / -56,63 %
100%)



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

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

*расчетные значения

Длина кабеля двигателя, макс.

Экранированный	50 м (164,04 ft)
Без экранирования	100 м (328,08 ft)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам CE, C-Tick (RCM)

Маркировка "CE" Директива по низкому напряжению 2006/95/EG