

Номер артикула : 6SL3210-5BE32-2UV0



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :
 № заказа Siemens :
 № предложения :
 Примечание :

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Номинальные параметры

Вход

Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 480 В -15 % +10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц

Выход

Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	400В IEC 480В NEC 1)
Номинальная мощность (LO)	30,00 кВт 40,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	22,00 кВт 30,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	60,00 А 52,00 А
Номинальный ток (НО)	45,00 А 40,00 А
Номинальный ток (IN)	60,00 А
Частота импульсов	4,00 кГц
Выходная частота	0 ... 550 Гц

Допустимая перегрузка

Низкая перегрузка (LO)	110 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с
Высокая перегрузка (НО)	150 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,72
Угол сдвига cos φ	0,95
КПД η	0,98
Класс фильтра (встроенного)	Нефильтрованный

Коммуникация

Коммуникация	USS, Modbus RTU
--------------	-----------------

Входы / выходы

Стандартные цифровые входы

Количество	4
------------	---

Цифровые выходы

Количество в качестве переключающего контакта реле	1
Количество в качестве транзистора	1

Аналоговые входы

Количество	2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа)
------------	---

Аналоговые выходы

Количество	1
------------	---

Условия окружающей среды

Охлаждение	внешний вентилятор
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)

Температура окружающей среды

Рабочий режим ²⁾	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Подшипники	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Относительная влажность воздуха

Рабочий режим, макс.	95 %
----------------------	------

Соединения

Длина кабеля двигателя, макс.

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

Механические данные

Монтажная позиция	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSE
Масса нетто	6,45 кг (14,22 фунта)

Размеры

Ширина	245,0 мм (9,65 дюйма)
Высота	264,5 мм (10,41 дюйма)
Глубина	209,0 мм (8,23 дюйма)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Маркировка "CE"	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3

Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BE32-2UV0

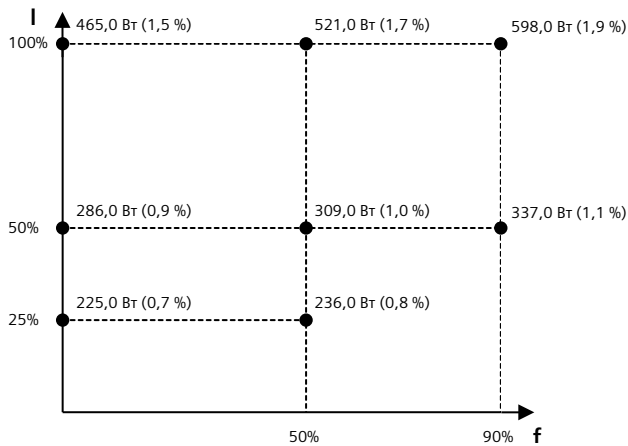
Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности

IE2

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)

38,6 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментаобразующего тока (I) выше относительной частоты статора двигателя (f). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов.

* расчетные значения

¹⁾ Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 440 В до 480 В

²⁾ Начиная с 40 °С учитывать ухудшение характеристик