

Номер артикула : 6SL3210-5BE31-5UV0



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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Иллюстрация аналогичная

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 NEC¹⁾
Номинальная мощность (LO)	15,00 кВт 20,00 л.с.
Номинальная мощность (HO)	15,00 кВт 20,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	31,00 А 31,00 А
Номинальный ток (HO)	31,00 А 31,00 А
Номинальный ток (IN)	31,00 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 (HO)	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

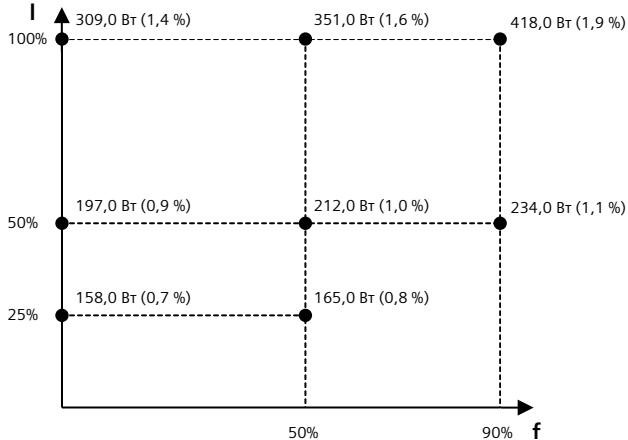
Условия окружающей среды	
Охлаждение	внешний вентилятор
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим ²⁾	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Подшипники	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Относительная влажность воздуха	
Рабочий режим, макс.	95 %
Соединения	
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	25 м (82,02 ft)
Без экранирования	50 м (164,04 ft)
Механические данные	
Монтажная позиция	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSD
Масса нетто	3,90 кг (8,60 фунта)
Размеры	
Ширина	240,0 мм (9,45 дюйма)
Высота	206,5 мм (8,13 дюйма)
Глубина	172,5 мм (6,79 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 : 6SL3210-5BE31-5UV0

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	37,6 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментаоб разующего 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 °C учитывать ухудшение характеристик