



Иллюстрация аналогичная

### Данные для заказа

6SL3210-1PH31-4UL0

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

### Номинальные параметры

| Вход                 |                     |
|----------------------|---------------------|
| Число фаз            | 3 Переменный ток    |
| Сетевое напряжение   | 500 ... 690 В ±10 % |
| Частота сети         | 47 ... 63 Гц        |
| Номинальный ток (LO) | 137,00 А            |
| Номинальный ток (НО) | 122,00 А            |

### Выход

|  |                  |
|--|------------------|
| Число фаз                                    | 3 Переменный ток |
| Номинальное напряжение                       | 690 В            |
| Номинальный ток (LO)                         | 142,00 А         |
| Номинальный ток (НО)                         | 115,00 А         |
| Выходной ток, макс.                          | 230,00 А         |
| Номинальная мощность IEC 690В (LO)           | 132,00 кВт       |
| Номинальная мощность NEC 600В (LO)           | 125,00 л.с.      |
| Номинальная мощность IEC 690В (НО)           | 110,00 кВт       |
| Номинальная мощность NEC 600В (НО)           | 100,00 л.с.      |
| Частота импульсов                            | 2 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                    | 0,99     |
| КПД η                                | 0,99     |
| Уровень звукового давления LpA (1 м) | 68 дБ    |
| Мощность потерь                      | 2,33 кВт |
| Класс фильтра (встроенного)          | -        |

### Условия окружающей среды

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Охлаждение                  | Внутреннее воздушное охлаждение |
| Расход охлаждающего воздуха | 0,153 м³/с (5,403 фут³/с)       |
| Высота места установки      | 1000 м (3280,84 ft)             |

### Температура окружающей среды

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Рабочий режим LO | -20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)  |
| Рабочий режим НО | -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)  |
| Транспортировка  | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Подшипники       | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

### Относительная влажность воздуха

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



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6SL3210-1PH31-4UL0

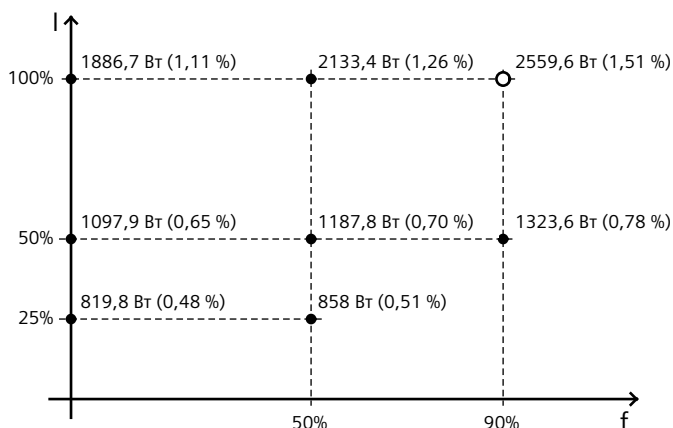
### Механические данные

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Степень защиты | IP20 / UL открытый тип  |
| Габариты       | FSF                     |
| Масса нетто    | 60,00 кг (132,28 фунта) |
| Ширина         | 305 мм (12,01 дюйма)    |
| Высота         | 708 мм (27,87 дюйма)    |
| Глубина        | 357 мм (14,06 дюйма)    |

### Потери преобразователя согласно EN 50598-2\*

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Класс эффективности | IE2 |
|---------------------|-----|

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / -0,37 %  
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

### Соединения

#### Со стороны сети

|                    |   |
|--------------------|---|
| Исполнение         | Резьбовая шпилька M10                               |
| Сечение соединения | 35,00 ... 120,00 мм <sup>2</sup> (AWG 2 ... AWG -3) |

#### Со стороны двигателя

|                    |   |
|--------------------|---|
| Исполнение         | Резьбовая шпилька M10                               |
| Сечение соединения | 35,00 ... 120,00 мм <sup>2</sup> (AWG 2 ... AWG -3) |

#### Промежуточный контур (для тормозного резистора)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Исполнение         | Винтовые клеммы                                    |
| Сечение соединения | 25,00 ... 70,00 мм <sup>2</sup> (AWG 4 ... AWG -1) |
| Длина проводки     | 10 м (32,81 ft)                                    |
| РЕ-соединение      | Резьбовая шпилька M10                              |

#### Длина кабеля двигателя, макс.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Экранированный    | 300 м (984,25 ft)  |
| Без экранирования | 450 м (1476,38 ft) |

### Стандарты/нормы

Соответствие стандартам UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

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