



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

#### Вход / Input

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Число фаз</b><br>Number of phases      | 1 Переменный ток          |
| <b>Сетевое напряжение</b><br>Line voltage | 200 ... 240 В -10 % +10 % |
| <b>Частота сети</b><br>Line frequency     | 47 ... 63 Гц              |

#### Выход / Output

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Число фаз</b><br>Number of phases                 | 3 Переменный ток     |
| <b>Номинальное напряжение</b><br>Rated voltage       | 230 В                |
| <b>Номинальная мощность (НО)</b><br>Rated power (NO) | 2,20 кВт / 3,00 л.с. |
| <b>Номинальная мощность (ЛО)</b><br>Rated power (LO) | 2,20 кВт / 3,00 л.с. |
| <b>Номинальный ток (НО)</b><br>Rated current (NO)    | 11,00 А              |
| <b>Номинальный ток (ЛО)</b><br>Rated current (LO)    | 11,00 А              |

**Частота импульсов**  
Pulse frequency 8,00 кГц

**Выходная частота**  
Output frequency 0 ... 550 Гц

### Общие технические характеристики / General tech. specifications

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Коэффициент мощности <math>\lambda</math></b><br>Power factor $\lambda$ | 0,72                          |
| <b>Угол сдвига <math>\cos \phi</math></b><br>Offset factor $\cos \phi$     | 0,95                          |
| <b>КПД <math>\eta</math></b><br>Efficiency $\eta$                          | 0,98                          |
| <b>Класс фильтра (встроенного)</b><br>Filter class (integrated)            | Нефильтрованный<br>Unfiltered |

### Условия окружающей среды / Ambient conditions

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Охлаждение</b><br>Cooling                           | внешний вентилятор<br>External fan |
| <b>Высота места установки</b><br>Installation altitude | 1000 m (3281 ft)                   |

### Температура окружающей среды / Ambient temperature

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Рабочий режим</b><br>Operation | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| <b>Подшипники</b><br>Storage      | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

### Относительная влажность воздуха / Relative humidity

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Рабочий режим, макс.</b><br>Max. operation | 95 %<br>95 % |
|---|--------------|

### Коммуникация / Communication

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Коммуникация</b><br>Communication | USS, Modbus RTU<br>USS, Modbus RTU |
|--------------------------------------|------------------------------------|

### Стандарты/нормы / Standards

|   |  |
|---|--|
| <b>Соответствие стандартам</b><br>Compliance with standards | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC<br>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC                         |
| <b>Маркировка "CE"</b><br>CE marking                        | EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3<br>EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3 |

### Допустимая перегрузка / Overload capability

#### Low Overload (LO)

110 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с  
110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

#### High Overload (HO)

150 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с  
150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

### Механические данные / Mechanical data

|  |  |
|--|--|
| <b>Монтажная позиция</b><br><i>Mounting position</i> | Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора<br><i>Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting</i> |
| <b>Степень защиты</b><br><i>Degree of protection</i> | IP20 / UL открытый тип<br><i>IP20 / UL open type</i>   |
| <b>Габариты</b><br><i>Size</i>                       | FSC  |
| <b>Масса нетто</b><br><i>Net weight</i>              | 2,80 кг ( 6,17 фунта )   |
| <b>Ширина</b><br><i>Width</i>                        | 184,0 мм ( 7,24 дюйма )  |
| <b>Высота</b><br><i>Height</i>                       | 182,0 мм ( 7,17 дюйма )  |
| <b>Глубина</b><br><i>Depth</i>                       | 169,0 мм ( 6,65 дюйма )  |

### Соединения / Connections

#### Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Экранированный</b><br><i>Shielded</i>      | 25 m (82 ft)  |
| <b>Без экранирования</b><br><i>Unshielded</i> | 50 m (164 ft) |

### Входы / выходы / Inputs / outputs

#### Стандартные цифровые входы / Standard digital inputs

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Количество</b><br><i>Number</i> | 4 |
|------------------------------------|---|

#### Цифровые выходы / Digital outputs

|  |   |
|--|---|
| <b>Количество в качестве переключающего контакта реле</b><br><i>Number as relay changeover contact</i> | 1 |
| <b>Количество в качестве транзистора</b><br><i>Number as transistor</i>                                | 1 |

#### Аналоговые входы / Analog inputs

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Количество</b><br><i>Number</i> | 2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа)<br><i>2 (Can be used as additional digital input)</i> |
|------------------------------------|---|

#### Аналоговые выходы / Analog outputs

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Количество</b><br><i>Number</i> | 1 |
|------------------------------------|---|