

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6SL3210-5BE31-5UV0



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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Общие технические характеристики / General tech. specifications                    |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Вход / Input</div> <table><tr><td>Число фаз<br/>Number of phases</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Сетевое напряжение<br/>Line voltage</td><td>380 ... 480 В -15 % +10 %</td></tr><tr><td>Частота сети<br/>Line frequency</td><td>47 ... 63 Гц</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Число фаз<br>Number of phases                                                      | 3 Переменный ток | Сетевое напряжение<br>Line voltage      | 380 ... 480 В -15 % +10 % | Частота сети<br>Line frequency                | 47 ... 63 Гц           | <table><tr><td>Коэффициент мощности λ<br/>Power factor λ</td><td>0,72</td></tr><tr><td>Угол сдвига cos φ<br/>Offset factor cos φ</td><td>0,95</td></tr><tr><td>КПД η<br/>Efficiency η</td><td>0,98</td></tr><tr><td>Класс фильтра (встроенного)<br/>Filter class (integrated)</td><td>Нефильтрованный<br/>Unfiltered</td></tr></table> | Коэффициент мощности λ<br>Power factor λ | 0,72                                       | Угол сдвига cos φ<br>Offset factor cos φ | 0,95                                       | КПД η<br>Efficiency η | 0,98                                                         | Класс фильтра (встроенного)<br>Filter class (integrated) | Нефильтрованный<br>Unfiltered                                |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Число фаз<br>Number of phases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 Переменный ток                                                                   |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Сетевое напряжение<br>Line voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 380 ... 480 В -15 % +10 %                                                          |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Частота сети<br>Line frequency                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47 ... 63 Гц                                                                       |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Коэффициент мощности λ<br>Power factor λ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,72                                                                               |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Угол сдвига cos φ<br>Offset factor cos φ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,95                                                                               |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| КПД η<br>Efficiency η                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,98                                                                               |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Класс фильтра (встроенного)<br>Filter class (integrated)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нефильтрованный<br>Unfiltered                                                      |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| <div>Выход / Output</div> <table><tr><td>Число фаз<br/>Number of phases</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение<br/>Rated voltage</td><td>400 В</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (НО)<br/>Rated power (HO)</td><td>15,00 кВт / 20,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (ЛО)<br/>Rated power (LO)</td><td>15,00 кВт / 20,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО)<br/>Rated current (HO)</td><td>31,00 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (ЛО)<br/>Rated current (LO)</td><td>31,00 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) при 480 В<br/>Rated current (HO) at 480V</td><td>31,00 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (ЛО) при 480 В<br/>Rated current (LO) at 480V</td><td>31,00 А</td></tr><tr><td>Частота импульсов<br/>Pulse frequency</td><td>4,00 кГц</td></tr><tr><td>Выходная частота<br/>Output frequency</td><td>0 ... 550 Гц</td></tr></table> | Число фаз<br>Number of phases                                                      | 3 Переменный ток | Номинальное напряжение<br>Rated voltage | 400 В                     | Номинальная мощность (НО)<br>Rated power (HO) | 15,00 кВт / 20,00 л.с. | Номинальная мощность (ЛО)<br>Rated power (LO)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,00 кВт / 20,00 л.с.                   | Номинальный ток (НО)<br>Rated current (HO) | 31,00 А                                  | Номинальный ток (ЛО)<br>Rated current (LO) | 31,00 А               | Номинальный ток (НО) при 480 В<br>Rated current (HO) at 480V | 31,00 А                                                  | Номинальный ток (ЛО) при 480 В<br>Rated current (LO) at 480V | 31,00 А | Частота импульсов<br>Pulse frequency | 4,00 кГц | Выходная частота<br>Output frequency | 0 ... 550 Гц | <div>Условия окружающей среды / Ambient conditions</div> <table><tr><td>Охлаждение<br/>Cooling</td><td>внешний вентилятор<br/>External fan</td></tr><tr><td>Высота места установки<br/>Installation altitude</td><td>1000 m (3281 ft)</td></tr></table> <div>Температура окружающей среды / Ambient temperature</div> <table><tr><td>Рабочий режим<br/>Operation</td><td>-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)</td></tr><tr><td>Подшипники<br/>Storage</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr></table> <div>Относительная влажность воздуха / Relative humidity</div> <table><tr><td>Рабочий режим, макс.<br/>Max. operation</td><td>95 %<br/>95 %</td></tr></table> <div>Коммуникация / Communication</div> <table><tr><td>Коммуникация<br/>Communication</td><td>USS, Modbus RTU<br/>USS, Modbus RTU</td></tr></table> <div>Стандарты/нормы / Standards</div> <table><tr><td>Соответствие стандартам<br/>Compliance with standards</td><td>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC<br/>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC</td></tr><tr><td>Маркировка "CE"<br/>CE marking</td><td>EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3<br/>EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3</td></tr></table> | Охлаждение<br>Cooling | внешний вентилятор<br>External fan | Высота места установки<br>Installation altitude | 1000 m (3281 ft) | Рабочий режим<br>Operation | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) | Подшипники<br>Storage | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) | Рабочий режим, макс.<br>Max. operation | 95 %<br>95 % | Коммуникация<br>Communication | USS, Modbus RTU<br>USS, Modbus RTU | Соответствие стандартам<br>Compliance with standards | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC<br>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC | Маркировка "CE"<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 |
| Число фаз<br>Number of phases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 Переменный ток                                                                   |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Номинальное напряжение<br>Rated voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 400 В                                                                              |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Номинальная мощность (НО)<br>Rated power (HO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,00 кВт / 20,00 л.с.                                                             |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Номинальная мощность (ЛО)<br>Rated power (LO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,00 кВт / 20,00 л.с.                                                             |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Номинальный ток (НО)<br>Rated current (HO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 31,00 А                                                                            |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Номинальный ток (ЛО)<br>Rated current (LO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 31,00 А                                                                            |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Номинальный ток (НО) при 480 В<br>Rated current (HO) at 480V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31,00 А                                                                            |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Номинальный ток (ЛО) при 480 В<br>Rated current (LO) at 480V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31,00 А                                                                            |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Частота импульсов<br>Pulse frequency                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,00 кГц                                                                           |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Выходная частота<br>Output frequency                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 ... 550 Гц                                                                       |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Охлаждение<br>Cooling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | внешний вентилятор<br>External fan                                                 |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Высота места установки<br>Installation altitude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000 m (3281 ft)                                                                   |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Рабочий режим<br>Operation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)                                                      |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Подшипники<br>Storage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                                                     |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Рабочий режим, макс.<br>Max. operation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95 %<br>95 %                                                                       |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Коммуникация<br>Communication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | USS, Modbus RTU<br>USS, Modbus RTU                                                 |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Соответствие стандартам<br>Compliance with standards                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC<br>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC                         |                  |                                         |                           |                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                            |                                          |                                            |                       |                                                              |                                                          |                                                              |         |                                      |          |                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |                                                 |                  |                            |                               |                       |                                |                                        |              |                               |                                    |                                                      |                                                            |                               |                                                                                    |
| Маркировка "CE"<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

Соединения / Connections

|                                        |                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажная позиция<br>Mounting position | Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора<br>Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting |
| Степень защиты<br>Degree of protection | IP20 / UL открытый тип<br>IP20 / UL open type                                                                       |
| Габариты<br>Size                       | FSD                                                                                                                 |
| Масса нетто<br>Net weight              | 3,90 кг ( 8,60 фунта )                                                                                              |
| Ширина<br>Width                        | 240,0 мм ( 9,45 дюйма )                                                                                             |
| Высота<br>Height                       | 206,5 мм ( 8,13 дюйма )                                                                                             |
| Глубина<br>Depth                       | 172,5 мм ( 6,79 дюйма )                                                                                             |

Входы / выходы / Inputs / outputs

Стандартные цифровые входы / Standard digital inputs

|                      |   |
|----------------------|---|
| Количество<br>Number | 4 |
|----------------------|---|

Цифровые выходы / Digital outputs

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

Аналоговые входы / Analog inputs

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

Аналоговые выходы / Analog outputs

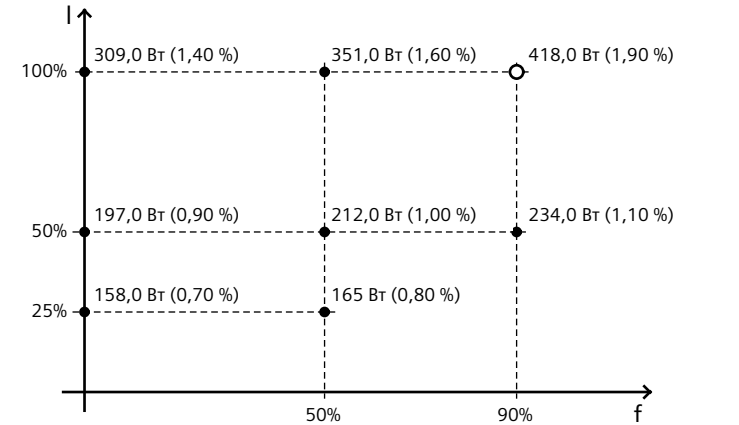
|                      |   |
|----------------------|---|
| Количество<br>Number | 1 |
|----------------------|---|

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

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

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2\* / Converter losses to IEC61800-9-2\*

|                                                                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Класс эффективности<br>Efficiency class                                                                     | IE2     |
| Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)<br>Comparison with the reference converter (90% / 100%) | 37,60 % |



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.  
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментобразующего тока (I) выше относительной частоты статора двигателя (f). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов  
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency(f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

\*расчетные значения  
\*converted values