



CIRCUIT BREAKER 3VA2 IEC FRAME 250 BREAKING CAPACITY CLASS M ICU=55KA @ 415 V 3-POLE, MOTOR PROTECTION ETU550M, LSI, In=200A OVERLOAD PROTECTION IR=80A ...200A SHORT CIRCUIT PROTECTION ISD=1,2... 15X IN,II=3...15X IN BUSBAR CONNECTION

| версия   |                                |
|--|--------------------------------|
| торговая марка изделия   | SENTRON                        |
| наименование изделия   | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия   | Защита двигателя               |
| исполнение расцепителя макс. тока  | ETU550M                        |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LSI                            |
| число полюсов  | 3                              |
| Общие технические данные   |                                |
| Управляющее напряжение 2   | 800 V                          |
| рабочая мощность / при AC-3 / при 400 В  | 75 000 W                       |
| рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В  | 37 000 W                       |
| мощность потерь [Вт] / макс.   | 46 W                           |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 15,33 W                        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный  | 25 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В  | 12 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В  | 8 400                          |
| коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В  | 6 000                          |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | нет                            |
| исполнение контроля замыканий на землю   | Без                            |
| функция изделия  |                                |
| • функция связи  | да                             |
| • обнаружение потери фазы  | да                             |
| • прочие измерительные функции   | нет                            |
| Масса нетто ME   | 2.18 kg                        |
| электричество  |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.   | 250 A                          |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)   | 200 A                          |
| рабочий ток  |                                |
| • при 40 °C  | 200 A                          |
| • при 45 °C  | 200 A                          |
| • при 50 °C  | 200 A                          |
| • при 55 °C  | 200 A                          |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> <li>• при 65 °C</li> <li>• при 70 °C</li> </ul>   | 200 A<br>200 A<br>200 A                         |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>   |   |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя  | M   |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>3,5 kA      |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>    | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>3,5 kA      |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>5,2 kA |
| <b>Настраиваемые параметры</b>  |   |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.  | 600 A   |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.   | 3 000 A   |
| функция изделия / защита от замыканий на землю  | нет   |
| <b>Механическая конструкция</b>   |   |
| высота [дюймов]   | 7,13 in   |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN  | 181 mm  |
| ширина [дюймов]   | 4,13 in   |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс   | 105 mm  |
| глубина [дюймов]  | 3,39 in   |
| глубина   | 86 mm   |
| <b>СВЯЗИ</b>  |   |
| расположение разъема питания / для главной цепи   | Фронтальное подключение                         |
| исполнение разъема питания / для главной цепи   | двусторонний Плоское винтовое соединение        |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.   | 13 x 1 mm                                       |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.  | 25 x 8 mm                                       |
| <b>Вспомогательный контур</b>   |   |
| компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>  | нет<br>нет<br>нет                               |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов   | 0   |
| <b>Аксессуары</b>   |   |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод   | да  |
| <b>условия окружающей среды</b>   |   |
| степень защиты IP / с лицевой стороны   | IP40  |
| окружающая температура  |   |

- при эксплуатации / мин. -25 °C
- при эксплуатации / макс. 70 °C
- при хранении / мин. -40 °C
- при хранении / макс. 80 °C

### Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[UK Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2220-5MP32-0AA0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2220-5MP32-0AA0>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

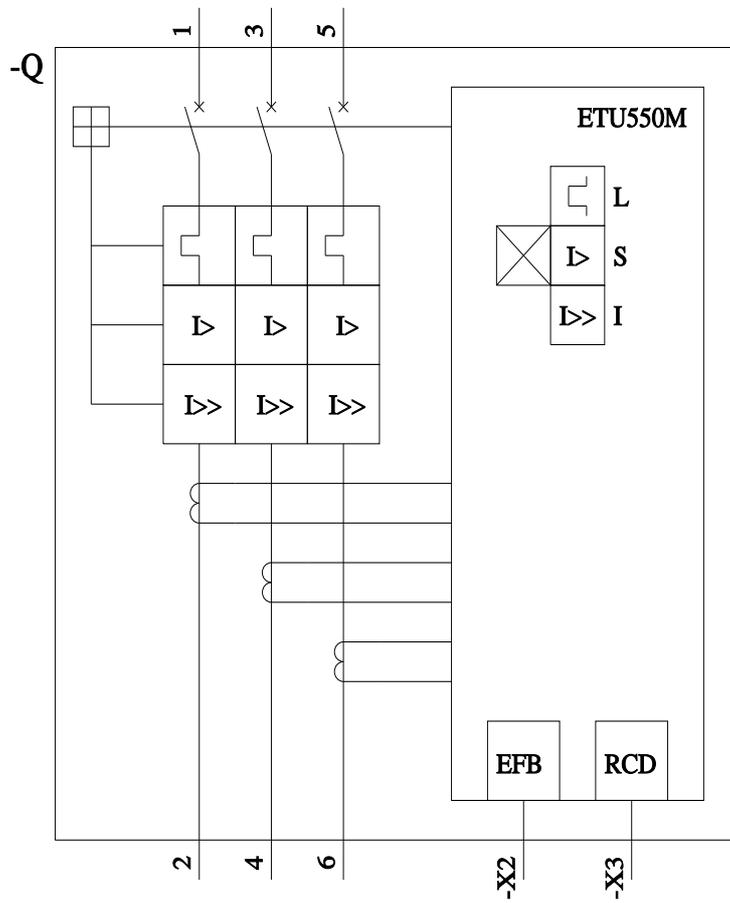
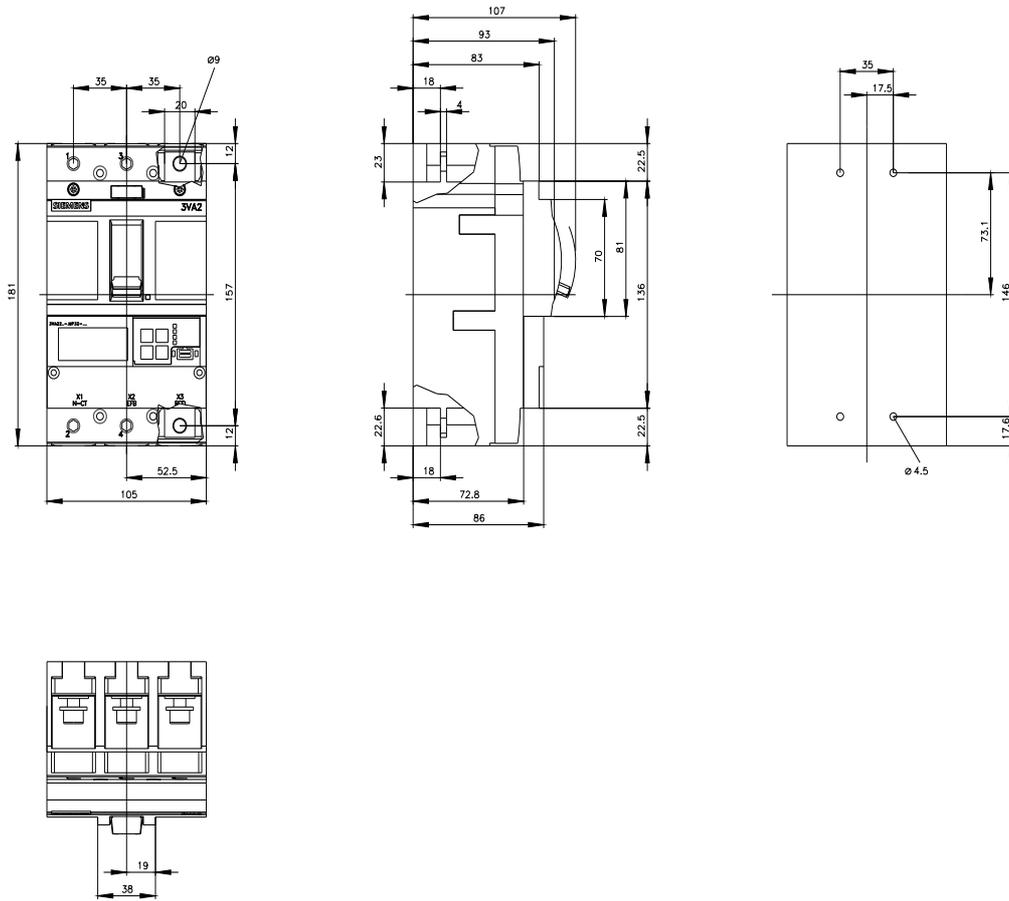
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MP32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MP32-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



последнее изменение:

08.10.2021



