

## Лист тех. данных

## 3VA2216-7MN32-0CC0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU350M, LSI, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 63...160 А защита от коротких замыканий Isd = 3...15 x Ir, li = 15 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 120-127 В AC, 50/60 Гц

### версия

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| торговая марка изделия                  | SENTRON                                |
| наименование изделия                    | Компактный силовой выключатель         |
| исполнение изделия                      | Защита двигателя                       |
| исполнение расцепителя макс. тока       | ETU350M                                |
| функция защиты расцепителя макс. тока   | LSI                                    |
| число полюсов                           | 3                                      |
| исполнение вспомогательного расцепителя | расцепитель мин. напряжения (UVR)      |
| исполнение вспомогательного выключателя | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ |

### Общие технические данные

|                                                                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V    |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V    |
| рабочая мощность / при AC-3 / при 400 В                                                                                    | 75 000 W |
| рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В                                                                                    | 45 000 W |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 22,2 W   |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 7,4 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                                                                  | 6 500    |
| 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                                                                                                            | Нет      |
| • обнаружение потери фазы                                                                                                  | Да       |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет      |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 2.284 kg |

### электричество

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 250 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение         | 160 A |
| рабочий ток                                          |       |
| • при 40 °C                                          | 160 A |
| • при 45 °C                                          | 160 A |
| • при 50 °C                                          | 160 A |

|                                                                                                                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> <li>• при 60 °C</li> <li>• при 65 °C</li> <li>• при 70 °C</li> </ul>                      | 160 A<br>160 A<br>160 A<br>160 A               |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                                                                       |                                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                                                      | C                                              |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)                                                                              |                                                |
| <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> | 150 kA<br>110 kA<br>110 kA<br>85 kA<br>3 kA    |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)                                                                                 |                                                |
| <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> | 150 kA<br>110 kA<br>110 kA<br>85 kA<br>3 kA    |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                                                                                               |                                                |
| <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> | 330 kA<br>242 kA<br>242 kA<br>187 kA<br>4,5 kA |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                                                    |                                                |
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый                                                                         | Нет                                            |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                                                   |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 63 A<br>160 A                                  |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t                             |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 4 s<br>17 s                                    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t                                                  |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 480 A<br>2 400 A                               |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t                            |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 0,03 s<br>0,03 s                               |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I                                                                        |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 2 400 A<br>2 400 A                             |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N                                                                         |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 0 A<br>0 A                                     |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                                               |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 2 400 A<br>2 400 A                             |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                                    | Нет                                            |
| регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)                                                                                                        | 10A, 10E, 20E                                  |
| время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)                                                                         |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                                                                                               | 4 s<br>17 s                                                                                          |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| компонент изделия                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>                                                                                  | Да<br>Нет<br>Нет                                                                                     |
| высота \[дюймов]                                                                                                                                                                                                                        | 7,13 in                                                                                              |
| высота                                                                                                                                                                                                                                  | 181 mm                                                                                               |
| ширина \[дюймов]                                                                                                                                                                                                                        | 4,13 in                                                                                              |
| ширина                                                                                                                                                                                                                                  | 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                                                                                            |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)                                                                                                                                                       | цвет: серебристый                                                                                    |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)                                                                                                                                                        | олово                                                                                                |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                    |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                                                                                                                                                                       | Да                                                                                                   |
| заводской номер изделия                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• базового выключателя, входящего в комплект поставки</li> <li>• встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации</li> <li>• встроенных вспомогательных расцепителей</li> </ul> | <a href="#">3VA2216-7MN32-0AA0</a><br><a href="#">3VA9988-0AA12</a><br><a href="#">3VA9608-0BB24</a> |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| степень защиты IP / с лицевой стороны                                                                                                                                                                                                   | IP40                                                                                                 |
| окружающая температура                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> <li>• при эксплуатации / макс.</li> <li>• при хранении / мин.</li> <li>• при хранении / макс.</li> </ul>                                                          | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>80 °C                                                                   |
| <b>Сертификаты</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009                                                                                                                                                                                    | Q                                                                                                    |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| EMC                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Environment

## Дополнительная информация

### Информация об упаковке

#### [Информация об упаковке](#)

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=3VA2216-7MN32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2216-7MN32-0CC0>

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

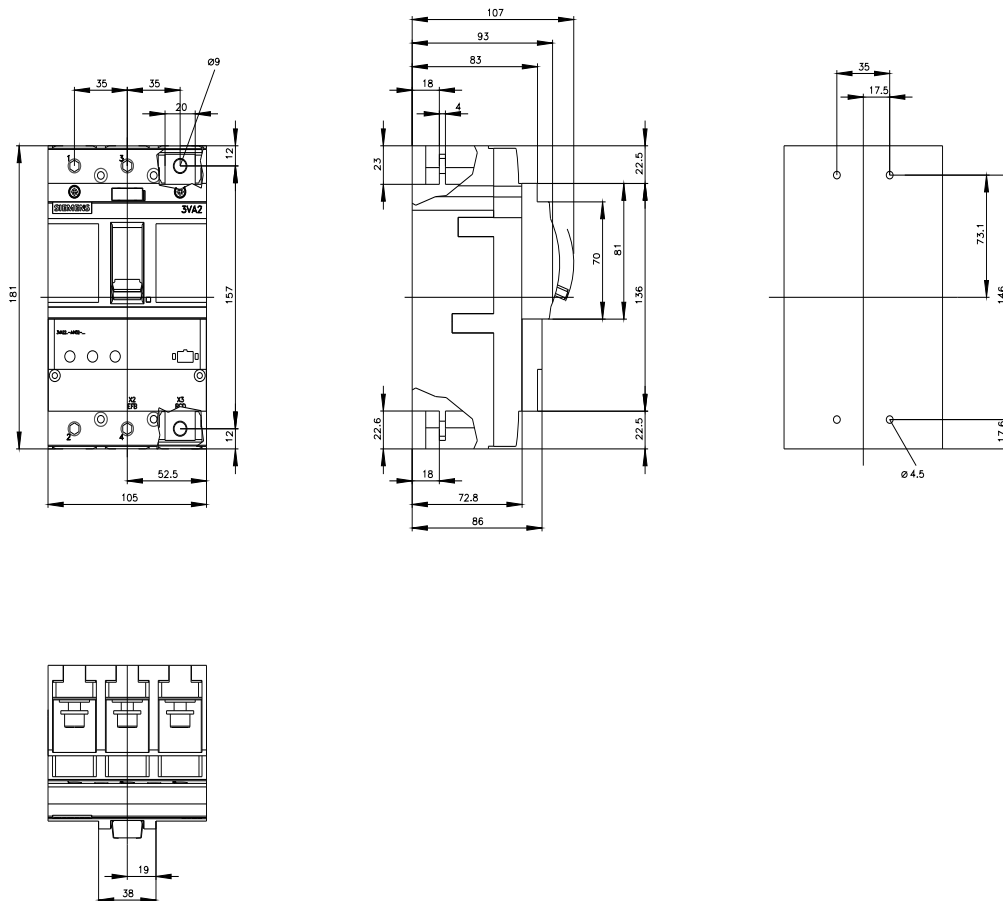
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2216-7MN32-0CC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-7MN32-0CC0)

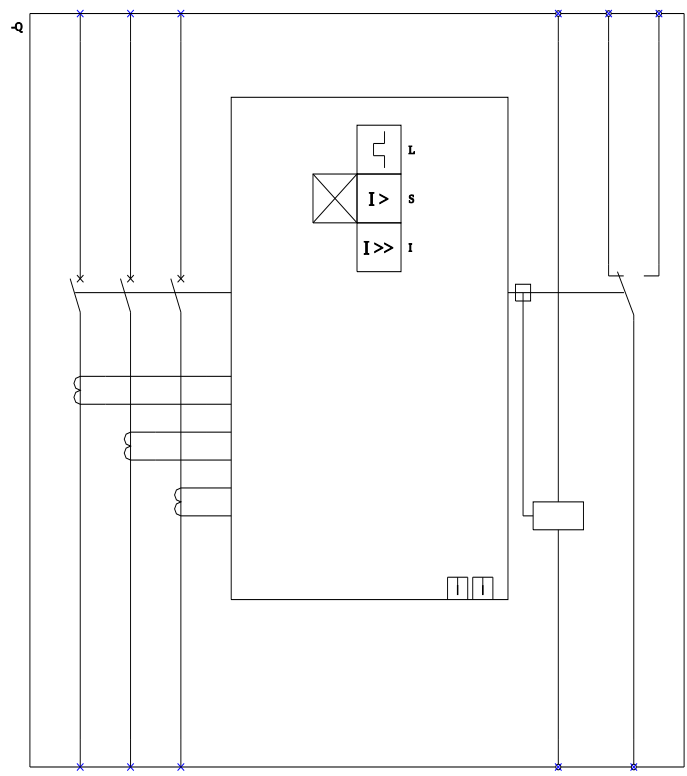
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);  
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

последнее изменение:

21.07.2022

