

## Лист тех. данных

## 3VA2216-7MN32-0AA0



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

### 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                              |

### 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.                                                                                               | 19,7 W   |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 6,57 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                                                                                                             | 2.239 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 |
| • при 55 °C                                          | 160 A |
| • при 60 °C                                          | 160 A |

|                                                                                                                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> <li>• при 70 °C</li> </ul>                                                                | 160 A<br>160 A                                 |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                                                                       |                                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                                                      | C                                              |
| 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> | 150 kA<br>110 kA<br>110 kA<br>85 kA<br>3 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> | 150 kA<br>110 kA<br>110 kA<br>85 kA<br>3 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> | 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 (I <sub>r</sub> ) / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>                          |                                                |
| <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 (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>    |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 4 s<br>17 s                                    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>sd</sub> ) / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>0t</sub>                         |                                                |
| <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 (t <sub>sd</sub> ) / при расцеплении типа S / при характеристике I <sub>0t</sub>   |                                                |
| <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 (I <sub>i</sub> ) / 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 (I <sub>N</sub> ) / 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 (T <sub>c</sub> CLASS)                                                                                            | 10A, 10E, 20E                                  |
| время срабатывания (T <sub>p</sub> ) / при регулируемом классе срабатывания (T <sub>c</sub> CLASS)                                                |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 4 s<br>17 s                                    |

| Механическая конструкция                                                          |  |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|
| компонент изделия                                                                 |  |                                          |
| ● расцепитель мин. напряжения                                                     |  | Нет                                      |
| ● расцепитель напряжения                                                          |  | Нет                                      |
| ● сигнализатор срабатывания                                                       |  | 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                                    |
| СВЯЗИ                                                                             |  |                                          |
| 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                                    |
| Вспомогательный контур                                                            |  |                                          |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                     |  | 0                                        |
| Аксессуары                                                                        |  |                                          |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                 |  | Да                                       |
| условия окружающей среды                                                          |  |                                          |
| 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                                                          |  | EMC                                      |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Environment

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2216-7MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2216-7MN32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2216-7MN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-7MN32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





