

## Лист тех. данных

## 3VA2116-6HN32-0KA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 63...160 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,5...10 x Ir, Ii = 10 x In плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 220-250 В DC, 208-277 В AC

| версия                                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                        |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU350                         |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | LSI                            |
| число полюсов                                                                                                              | 3                              |
| исполнение вспомогательного расцепителя                                                                                    | расцепитель напряжения (STL)   |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V                          |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 25,5 W                         |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 8,5 W                          |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 14 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 9 800                          |
| 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                            |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                            |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 2.37 kg                        |
| электричество                                                                                                              |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 160 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                          |
| • при 65 °C                                                                                                                | 160 A                          |
| • при 70 °C                                                                                                                | 160 A                          |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического                                                                           | H                              |

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| выключателя                                                          |        |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |        |
| • при 240 В                                                          | 110 kA |
| • при 415 В                                                          | 85 kA  |
| • при 440 В                                                          | 85 kA  |
| • при 500 В                                                          | 55 kA  |
| • при 690 В                                                          | 2,5 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |        |
| • при 240 В                                                          | 110 kA |
| • при 415 В                                                          | 85 kA  |
| • при 440 В                                                          | 85 kA  |
| • при 500 В                                                          | 55 kA  |
| • при 690 В                                                          | 2,5 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |        |
| • при 240 В                                                          | 242 kA |
| • при 415 В                                                          | 187 kA |
| • при 440 В                                                          | 187 kA |
| • при 500 В                                                          | 121 kA |
| • при 690 В                                                          | 3,7 kA |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L /<br>включаемый/ выключаемый                                                 | Нет     |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) /<br>расцепителя типа L / при характеристике I2t                           |         |
| • мин.                                                                                                                       | 63 A    |
| • макс.                                                                                                                      | 160 A   |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при<br>характеристике I2t  |         |
| • мин.                                                                                                                       | 0,5 s   |
| • макс.                                                                                                                      | 17 s    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) /<br>расцепителя типа S / при характеристике I2t                          |         |
| • мин.                                                                                                                       | 240 A   |
| • макс.                                                                                                                      | 1 600 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при<br>характеристике I2t |         |
| • мин.                                                                                                                       | 0,02 s  |
| • макс.                                                                                                                      | 0,4 s   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) /<br>при расцеплении типа I                                                |         |
| • мин.                                                                                                                       | 1 600 A |
| • макс.                                                                                                                      | 1 600 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) /<br>при расцеплении типа N                                                 |         |
| • мин.                                                                                                                       | 0 A     |
| • макс.                                                                                                                      | 0 A     |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                    |         |
| • мин.                                                                                                                       | 1 600 A |
| • макс.                                                                                                                      | 1 600 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                               | Нет     |

#### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Да      |
| • 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                                    |
| <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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | олово                                    |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | олово                                    |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                        |
| <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">3VA21166HN320AA0</a>         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>встроенных вспомогательных расцепителей</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="#">3VA9688-0BL33</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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -25 °C                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации / макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70 °C                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении / мин.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -40 °C                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении / макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80 °C                                    |
| <b>Сертификаты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q                                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <a href="#">Confirmation</a>   <a href="#">Miscellaneous</a>   |                                          |
| <b>Declaration of Conformity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Test Certificates</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>Marine / Shipping</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
|   <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Special Test Certificate</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                         |                                          |
| <b>Marine / Shipping</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>other</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
|    <a href="#">CCS / China Classification Society</a> <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>                                      |                                          |
| <b>other</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Environment</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Environmental Confirmations</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |

## 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=3VA2116-6HN32-0KA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-6HN32-0KA0>

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

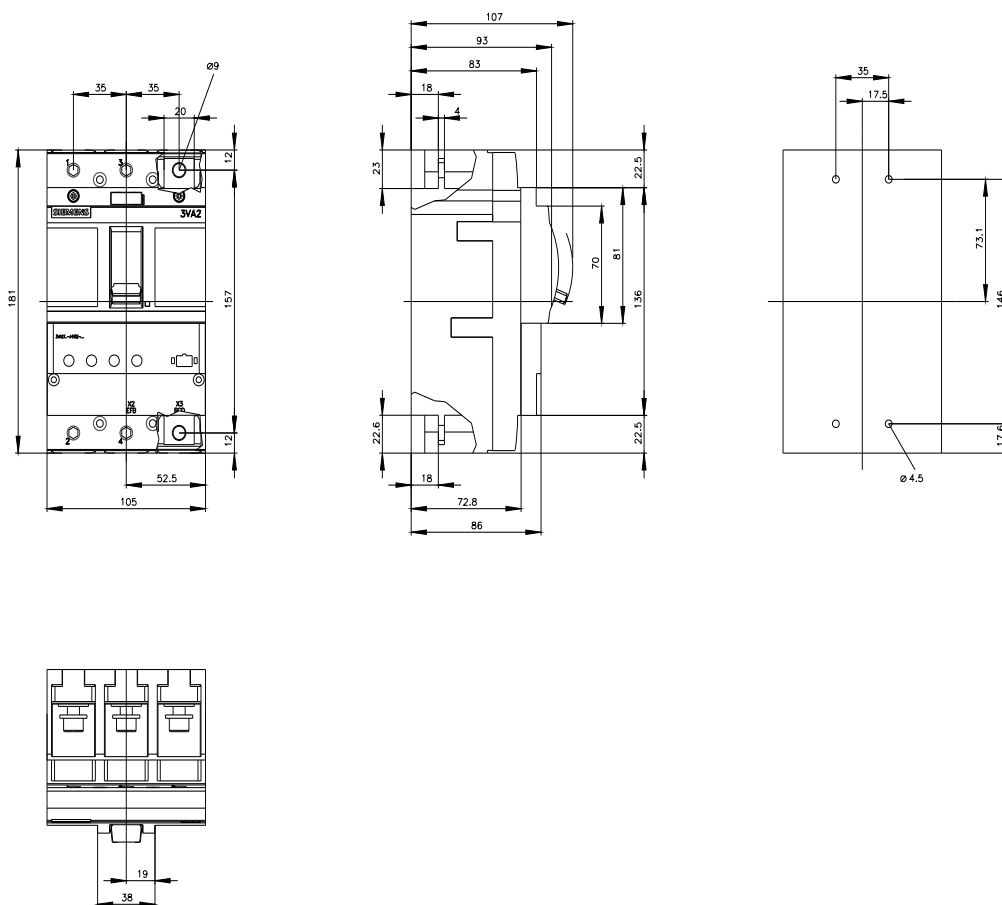
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-6HN32-0KA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-6HN32-0KA0)

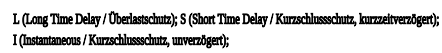
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





21.07.2022 

