

## Лист тех. данных

## 3VA2325-6HN32-0BC0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 400 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,5...10 x Ir, Ii = 12 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 24 В DC 2 доп. контакта HQ

### 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 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   |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 40 W    |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 13,33 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 20 000  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 6 000   |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 4 200   |
| 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                                                                                                             | 4.4 kg  |

### электричество

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 400 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение         | 250 A |
| рабочий ток                                          |       |
| • при 40 °C                                          | 250 A |
| • при 45 °C                                          | 250 A |
| • при 50 °C                                          | 250 A |
| • при 55 °C                                          | 250 A |
| • при 60 °C                                          | 250 A |
| • при 65 °C                                          | 250 A |
| • при 70 °C                                          | 250 A |

### Коммутационная способность IEC 60947

|                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                | H      |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) |        |
| • при 240 V                                                                 | 110 kA |
| • при 415 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 440 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 500 V                                                                 | 55 kA  |
| • при 690 V                                                                 | 5 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    |        |
| • при 240 V                                                                 | 110 kA |
| • при 415 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 440 V                                                                 | 85 kA  |
| • при 500 V                                                                 | 55 kA  |
| • при 690 V                                                                 | 5 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )                  |        |
| • при 240 V                                                                 | 242 kA |
| • при 415 V                                                                 | 187 kA |
| • при 440 V                                                                 | 187 kA |
| • при 500 V                                                                 | 121 kA |
| • при 690 V                                                                 | 7,5 kA |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый                                                          | Нет     |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_r$ ) / расцепителя типа L / при характеристике $I_{2t}$                          |         |
| • мин.                                                                                                                             | 100 A   |
| • макс.                                                                                                                            | 250 A   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_r$ ) / при расцеплении типа L / при характеристике $I_{2t}$    |         |
| • мин.                                                                                                                             | 0,5 s   |
| • макс.                                                                                                                            | 17 s    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_{sd}$ ) / расцепителя типа S / при характеристике $I_{2t}$                       |         |
| • мин.                                                                                                                             | 375 A   |
| • макс.                                                                                                                            | 2 500 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_{sd}$ ) / при расцеплении типа S / при характеристике $I_{2t}$ |         |
| • мин.                                                                                                                             | 0,02 s  |
| • макс.                                                                                                                            | 0,4 s   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_i$ ) / при расцеплении типа I                                                    |         |
| • мин.                                                                                                                             | 3 000 A |
| • макс.                                                                                                                            | 3 000 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока ( $I_{nN}$ ) / при расцеплении типа N                                                   |         |
| • мин.                                                                                                                             | 0 A     |
| • макс.                                                                                                                            | 0 A     |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                                |         |
| • мин.                                                                                                                             | 3 000 A |
| • макс.                                                                                                                            | 3 000 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                     | Нет     |

#### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Да      |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота \[дюймов]              | 9,76 in |
| высота                        | 248 mm  |
| ширина \[дюймов]              | 5,43 in |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ширина                                                                                                                                                                                                                                                      | 138 mm                                                                                                                                                                      |
| глубина [дюймов]                                                                                                                                                                                                                                            | 4,33 in                                                                                                                                                                     |
| глубина                                                                                                                                                                                                                                                     | 110 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.                                                                                                                                                                                     | 20 x 1 mm                                                                                                                                                                   |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.                                                                                                                                                                                    | 35 x 10 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)                                                                                                                                                                            | цвет: серебристый                                                                                                                                                           |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                           |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                                                                                                                                                                                           | Да                                                                                                                                                                          |
| заводской номер изделия                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| • базового выключателя, входящего в комплект поставки                                                                                                                                                                                                       | <a href="#">3VA2325-6HN32-0AA0</a>                                                                                                                                          |
| • встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации                                                                                                                                                                                         | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>                                                                                                                                               |
| • встроенных вспомогательных расцепителей                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">3VA9608-0BB11</a>                                                                                                                                               |
| <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                                                                                                                                                                       |
| <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="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                                                                                                          |
| <a href="#">Special Test Certificate</a>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |
| <b>Marine / Shipping</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| <b>other</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|    | <a href="#">CCS / China Classification Society</a>                                                                                                                          |
| <a href="#">Confirmation</a>                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                                                                                               |
| <b>other</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| <b>Environment</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">Environmental Con-</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=3VA2325-6HN32-0BC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2325-6HN32-0BC0>

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

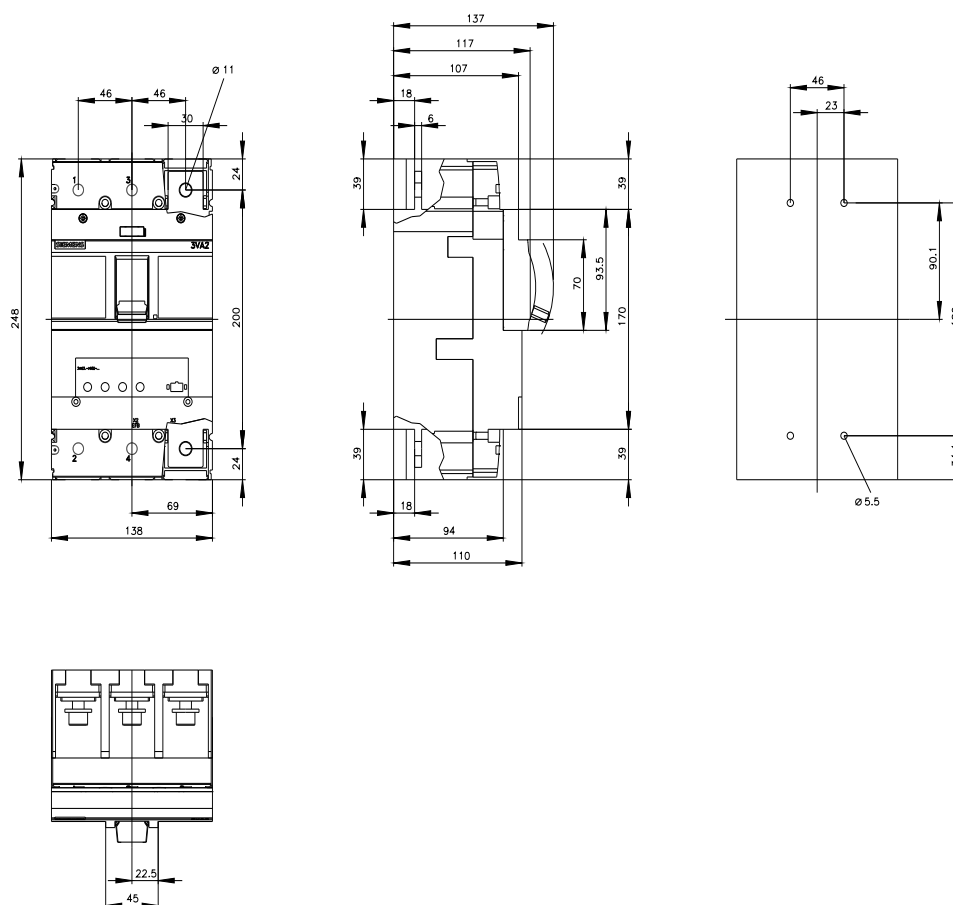
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2325-6HN32-0BC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-6HN32-0BC0)

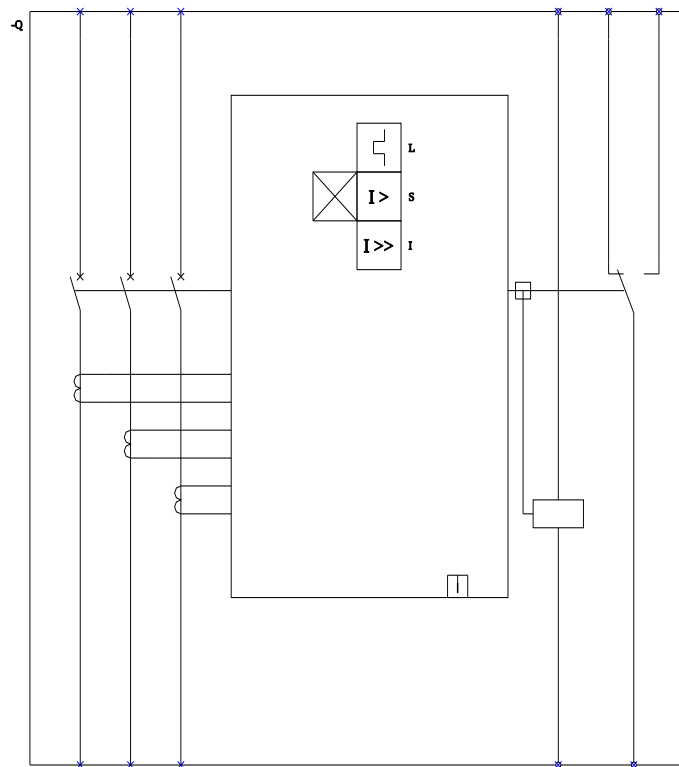
### CAX-Online-Generator

<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 

