

## Лист тех. данных

## 3VA2325-6HL32-0AG0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 400 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In плоский винтовой зажим 1 доп. контакт HP 1 сигнальный контакт срабатывания HP

### версия

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                  | SENTRON                                         |
| наименование изделия                    | Компактный силовой выключатель                  |
| исполнение изделия                      | Защита установки                                |
| исполнение расцепителя макс. тока       | ETU320                                          |
| функция защиты расцепителя макс. тока   | LI                                              |
| число полюсов                           | 3                                               |
| исполнение вспомогательного расцепителя | Без вспом. разъединителя                        |
| исполнение вспомогательного выключателя | 1 доп. контакт + 1 сигн. контакт расцепления HP |

### Общие технические данные

|                                                                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V  |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V  |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 37,5 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 12,5 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                                   |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                                  |                                          |
| 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 ( $I_i$ ) / при расцеплении типа I                                                 |                                          |
| • мин.                                                                                                                          | 375 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.                                                                                                                          | 375 A                                    |
| • макс.                                                                                                                         | 3 000 A                                  |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                  | Нет                                      |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                 |                                          |
| компонент изделия                                                                                                               |                                          |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                                                   | Нет                                      |
| • расцепитель напряжения                                                                                                        | Нет                                      |
| • сигнализатор срабатывания                                                                                                     | Да                                       |
| 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                                                                                         | 35 x 10 mm                               |

|                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| подключения плоской шины / макс.                                                  | цвет: серебристый |
| 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 |

#### Вспомогательный контур

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 2 |
|---------------------------------------------------------------|---|

#### Аксессуары

|                                                                                                                     |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия                                           | Да                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>базового выключателя, входящего в комплект поставки</li> </ul>               | <a href="#">3VA2325-6HL32-0AA0</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA11</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AB11</a>      |

#### условия окружающей среды

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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  |

#### 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](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[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=3VA2325-6HL32-0AG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2325-6HL32-0AG0>

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

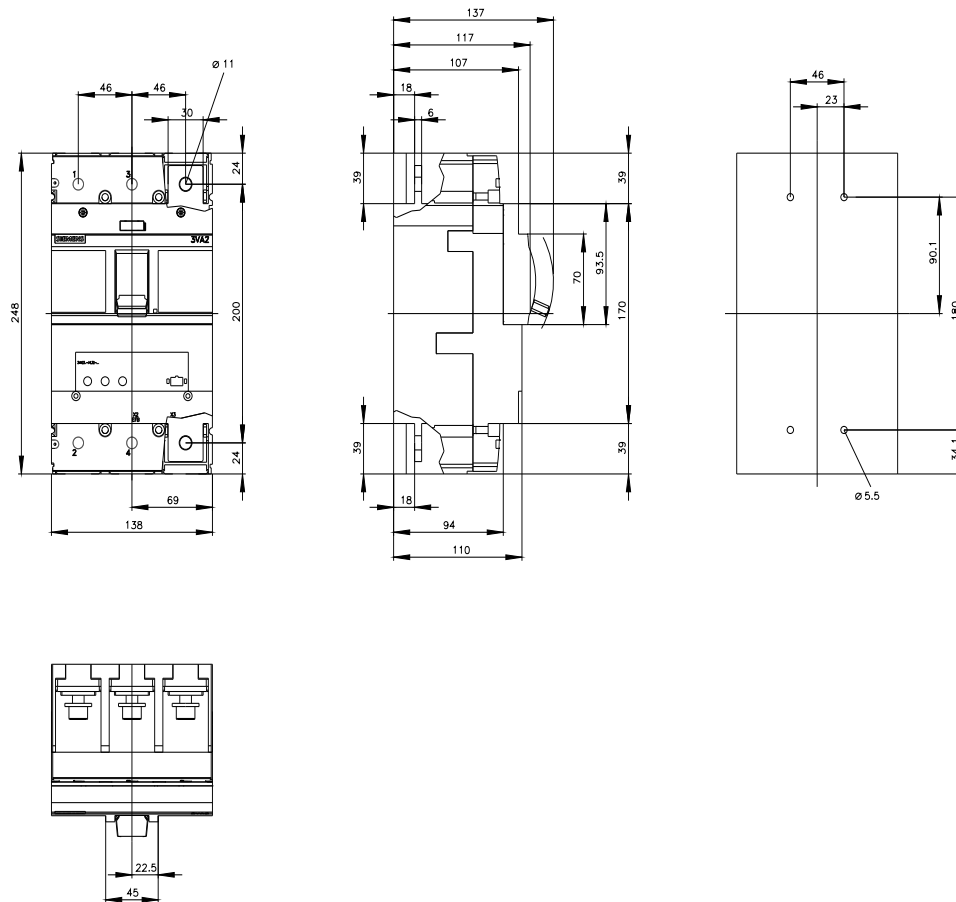
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2325-6HL32-0AG0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-6HL32-0AG0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





18.08.2022 

