



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU330, LIG, In = 63 А защита от перегрузки Ig = 25...63 А защита от коротких замыканий Ii = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 100%) защита от замыканий на землю Ig = 0,25...1 x In = tg = 0,1/0,3 с плоский винтовой зажим

| версия   |   |
|--|---|
| торговая марка изделия   | SENTRON                                       |
| наименование изделия   | Компактный силовой выключатель                |
| исполнение изделия   | Защита установки                              |
| исполнение расцепителя макс. тока  | ETU330  |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LIG   |
| число полюсов  | 4   |
| Общие технические данные   |   |
| напряжение развязки / расчетное значение   | 800 V   |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение  | 690 V   |
| мощность потерь [Вт] / макс.   | 3 W   |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 1 W   |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный  | 25 000  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В  | 15 000  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В  | 10 500  |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет   |
| исполнение контроля замыканий на землю   | Образование суммарного тока L + N - проводник |
| функция изделия  |   |
| • функция связи  | Нет   |
| • прочие измерительные функции   | Нет   |
| Масса нетто ME   | 3.2 kg  |
| электричество  |   |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.   | 100 A   |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение   | 63 A  |
| рабочий ток  |   |
| • при 40 °C  | 63 A  |
| • при 45 °C  | 63 A  |
| • при 50 °C  | 63 A  |
| • при 55 °C  | 63 A  |
| • при 60 °C  | 63 A  |
| • при 65 °C  | 63 A  |
| • при 70 °C  | 63 A  |
| Коммутационная способность IEC 60947   |   |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя   | C   |

|   |        |
|---|--------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) |        |
| • при 240 В   | 150 kA |
| • при 415 В   | 110 kA |
| • при 440 В   | 110 kA |
| • при 500 В   | 85 kA  |
| • при 690 В   | 2 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    |        |
| • при 240 В   | 150 kA |
| • при 415 В   | 110 kA |
| • при 440 В   | 110 kA |
| • при 500 В   | 85 kA  |
| • при 690 В   | 2 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )                  |        |
| • при 240 В   | 330 kA |
| • при 415 В   | 242 kA |
| • при 440 В   | 242 kA |
| • при 500 В   | 187 kA |
| • при 690 В   | 3 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.  | 25 A                      |
| • макс.   | 63 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.  | 95 A                      |
| • макс.   | 756 A                     |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике                             |                           |
| • исходное значение   | 16 A                      |
| • конечное значение   | 63 A                      |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_g$ ) / при расцеплении типа G / при характеристике $I_0t$ |                           |
| • макс.   | 0,3 s                     |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока ( $I_n$ ) / при расцеплении типа N   |                           |
| • мин.  | 63 A                      |
| • макс.   | 63 A                      |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                           |                           |
| • мин.  | 95 A                      |
| • макс.   | 756 A                     |
| исполнение защиты нейтрального провода  | С регулировкой OFF; 100 % |
| функция изделия / защита от замыканий на землю  | Да                        |

### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота [дюймов]               | 7,13 in |
| высота                        | 181 mm  |
| ширина [дюймов]               | 5,51 in |
| ширина                        | 140 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 |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <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> | <b>EMC</b> |
|---------------------------------|------------|



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                                  |                          |                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

|                    |
|--------------------|
| <b>Environment</b> |
|--------------------|

[Environmental Confirmations](#)

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Дополнительная информация</b> |
|----------------------------------|

**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=3VA2063-7HM42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2063-7HM42-0AA0>

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

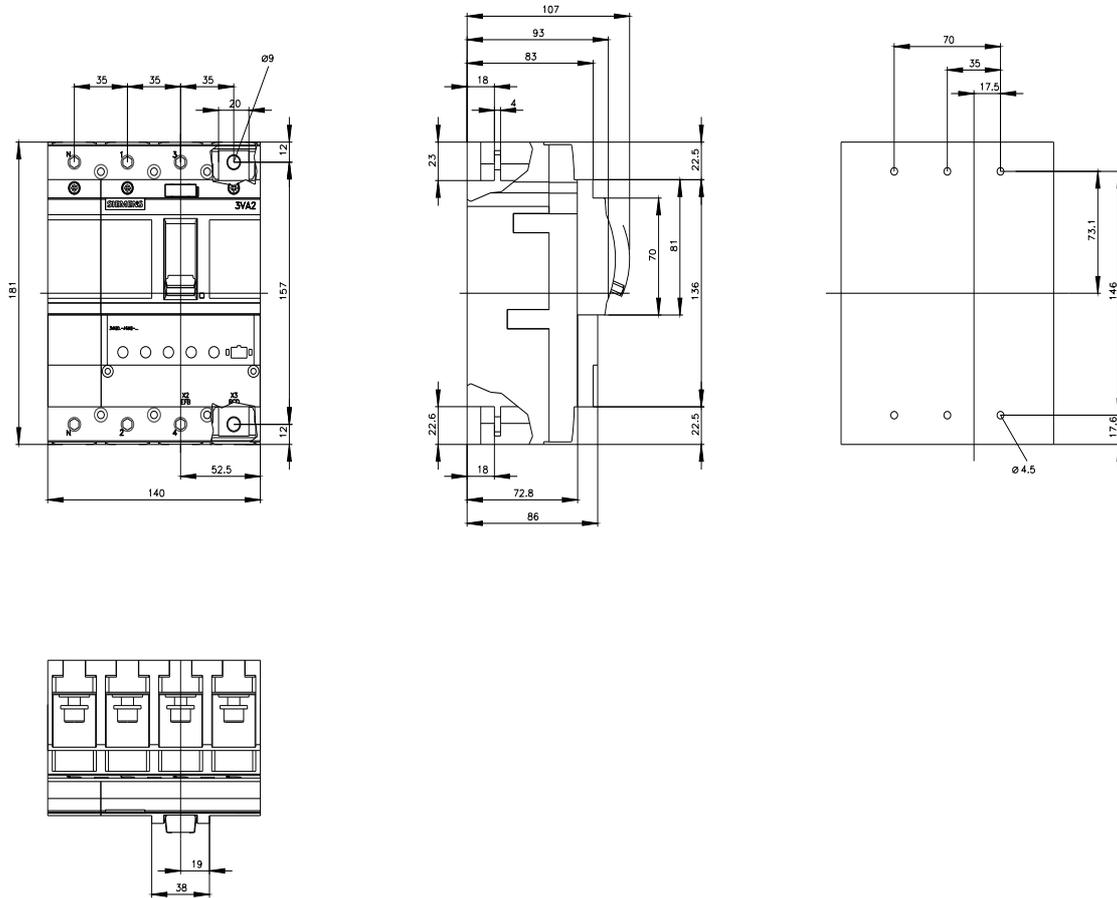
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-7HM42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-7HM42-0AA0)

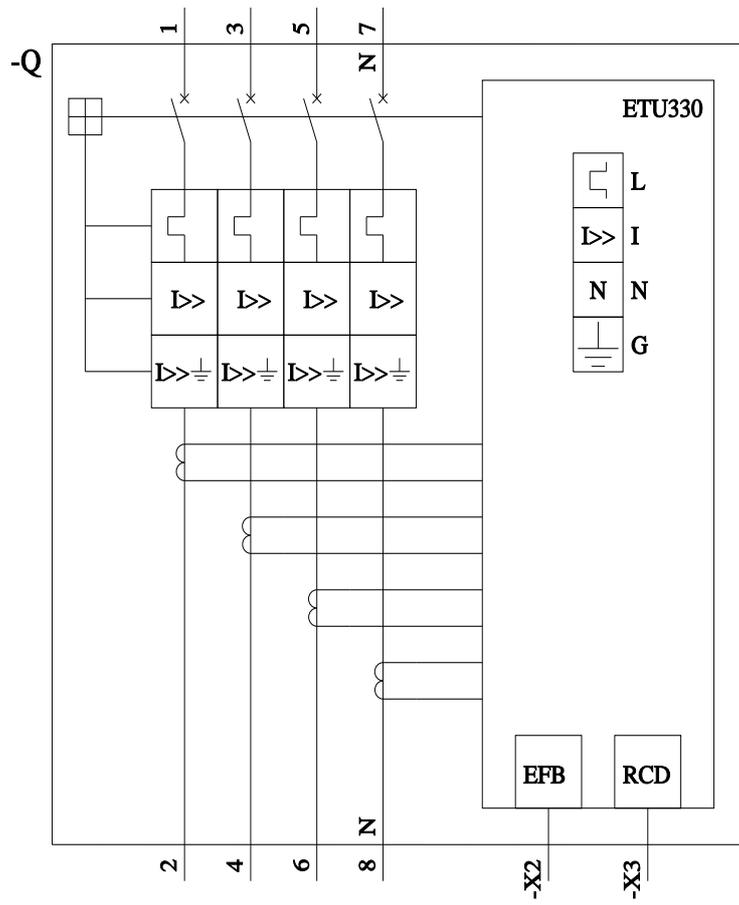
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022 

