

## Лист тех. данных

## 3VA2163-5MN32-0DH0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателей ETU350M, LSI, In = 63 A защита от перегрузки Ir = 25...63 A защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 3...15 x Ir, Ii = 15 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 208-230 В AC, 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

### 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                                                |
| исполнение вспомогательного расцепителя | расцепитель мин. напряжения (UVR)                |
| исполнение вспомогательного выключателя | 2 доп. контакта + 1 сигн. контакт расцепления HQ |

### 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                                                                                    | 30 000 W |
| рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В                                                                                    | 18 500 W |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 6,5 W    |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 2,17 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    |
| коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В                                                                  | 7 500    |
| 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                                                                                                             | 2.284 kg |

### электричество

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 160 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  |

|                                                                                                                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> <li>• при 60 °C</li> <li>• при 65 °C</li> <li>• при 70 °C</li> </ul>                      | 63 A<br>63 A<br>63 A<br>63 A                    |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                                                                       |                                                 |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                                                      | E                                               |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)                                                                              |                                                 |
| <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> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2,5 kA      |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)                                                                                 |                                                 |
| <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> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2,5 kA      |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                                                                                               |                                                 |
| <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> | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>3,7 kA |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                                                    |                                                 |
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый                                                                         | Нет                                             |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                                                   |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 25 A<br>63 A                                    |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t                             |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 4 s<br>17 s                                     |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t                                                  |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 189 A<br>945 A                                  |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t                            |                                                 |
| <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 (Ii) / при расцеплении типа I                                                                        |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                         | 945 A<br>945 A                                  |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / 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>                                                                         | 945 A<br>945 A                                  |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                                    | Нет                                             |
| регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)                                                                                                        | 10A, 10E, 20E                                   |
| время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)                                                                         |                                                 |

- мин.
- макс.

4 s  
17 s

## Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Да  
Нет  
Да

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)

олово

исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)

олово

## Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов

3

## Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод  
заводской номер изделия

Да

- базового выключателя, входящего в комплект поставки

[3VA21635MN320AA0](#)

- встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации

[3VA9988-0AA12](#)

- встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации

[3VA9988-0AB12](#)

- встроенных вспомогательных расцепителей

[3VA9608-0BB25](#)

## условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны

IP40

окружающая температура

- при эксплуатации / мин.
- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

-25 °C  
70 °C  
-40 °C  
80 °C

## Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

## General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



## Declaration of Conformity

## Test Certificates

## Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



### 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=3VA2163-5MN32-0DH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2163-5MN32-0DH0>

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

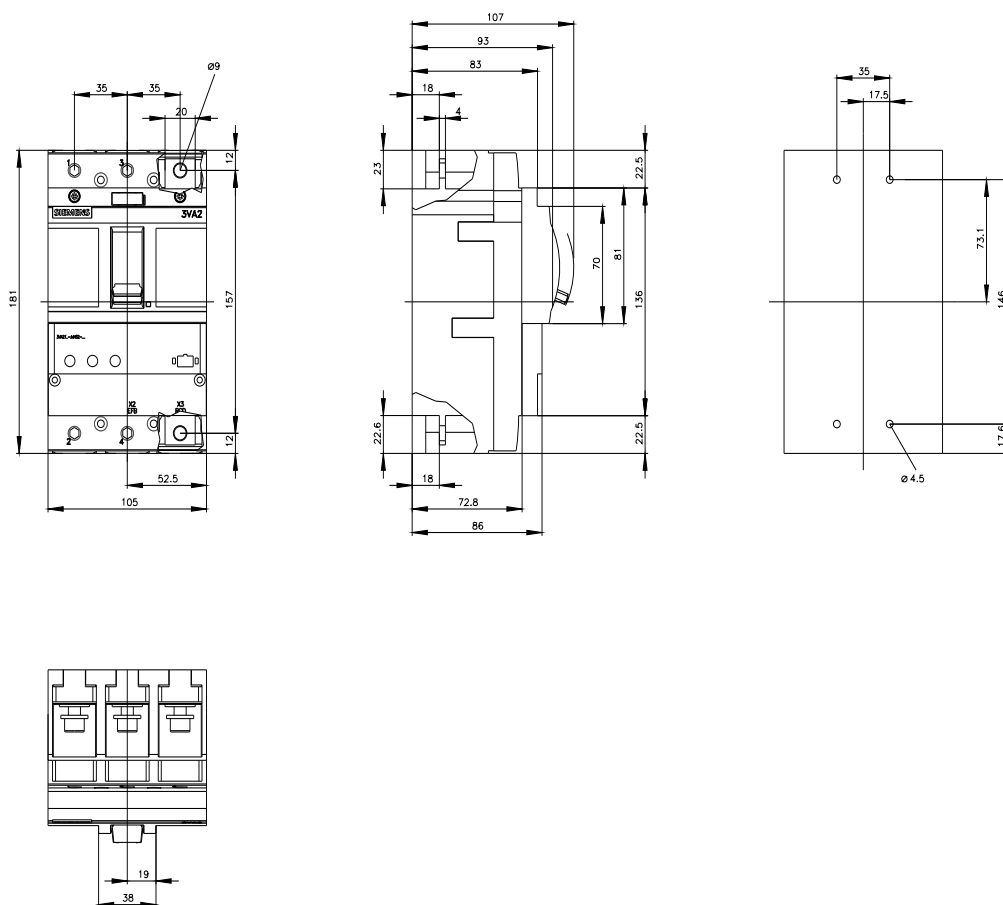
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5MN32-0DH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5MN32-0DH0)

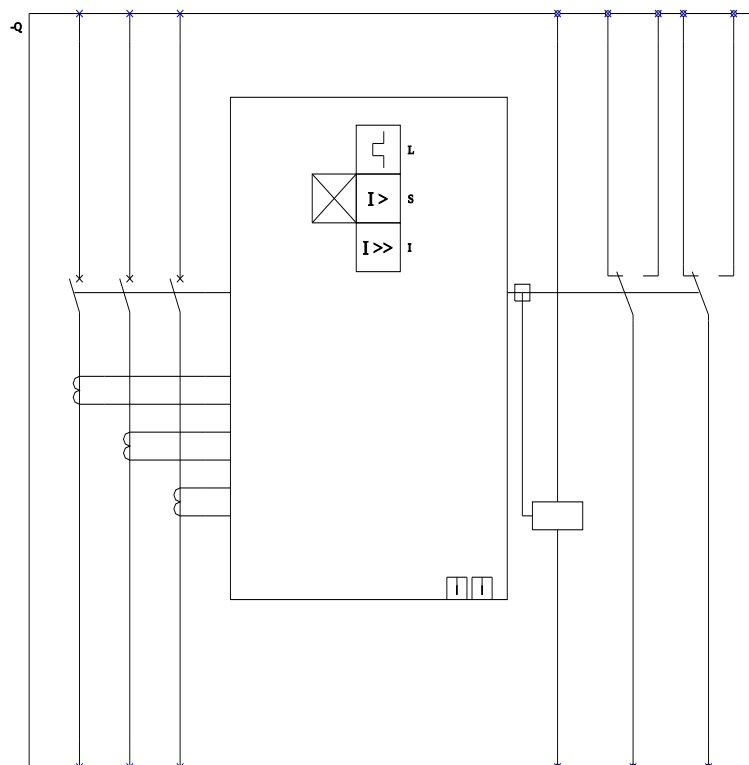
## CAX-Online-Generator

<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:

18.08.2022 

