



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=40A  
overload protection Ir=16A...40A short-circuit protection Isd=3...15 x  
Ir, li=15 x In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC  
50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

| версия   |   |
|--|---|
| Фирменное название продукта  | SENTRON                                   |
| Наименование продукта  | Компактный силовой выключатель            |
| Исполнение продукта  | Защита двигателя                          |
| Исполнение расцепителя максимального тока  | ETU350M                                   |
| Функция защиты расцепителя максимального тока  | LSI                                       |
| Число полюсов  | 3   |
| Исполнение вспомогательного расцепителя  | Расцепитель минимального напряжения (UVR) |
| Исполнение вспомогательного выключателя  | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ    |
| Общие технические данные   |   |
| Управляющее напряжение 2   | 800 V                                     |
| высота   | 690 V                                     |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В   | 15 W                                      |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное  | 75 W                                      |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое                                  | 20 000                                    |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц | 12 000                                    |

|   |                  |
|---|------------------|
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки   | нет              |
| исполнение контроля заземления  | Без              |
| Функция продукта <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммуникационная функция</li> <li>• Идентификация выпадения фазы</li> <li>• прочие измерительные функции</li> </ul> | нет<br>да<br>нет |
| вес-нетто   | 2,284 kg         |

#### электричество

|   |  |
|---|--|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное   | 160 A  |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)  | 40 A   |
| Рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> <li>• при 45 °C</li> <li>• при 50 °C</li> <li>• при 55 °C</li> <li>• при 60 °C</li> <li>• при 65 °C</li> <li>• при 70 °C</li> </ul> | 40 A<br>40 A<br>40 A<br>38,4 A<br>37,6 A<br>36,8 A<br>36 A |

#### Коммутационная способность IEC 60947

|  |   |
|--|---|
| класс коммутационной способности переключателя мощности  | M   |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 V</li> <li>• при 415 V</li> <li>• при 440 V</li> <li>• при 500 V</li> <li>• при 690 V</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>10 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 V</li> <li>• при 415 V</li> <li>• при 440 V</li> <li>• при 500 V</li> <li>• при 690 V</li> </ul>                        | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>10 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 V</li> </ul>  | 187 kA                                    |

- при 415 В 121 kA
- при 440 В 121 kA
- при 500 В 75,6 kA
- при 690 В 17 kA

#### Настраиваемые параметры

|  |        |
|--|--------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение                      | 16 A   |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение                      | 40 A   |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение                         | 4      |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение                         | 17     |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение | 120 A  |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение | 600 A  |
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t <sub>R</sub> / кривая I <sup>2</sup> *t / подключаемая память   | нет    |
| регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение                    | 0,03 s |
| регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение                    | 0,03 s |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение              | 600 A  |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение              | 600 A  |

#### Механическая конструкция

|   |        |
|---|--------|
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN              | 181 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 105 mm |
| Глубина   | 86 mm  |

#### СВЯЗИ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | Фронтальное подключение |
|---|-------------------------|

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | Плоское винтовое соединение        |
| <b>Вспомогательный контур</b>  |                                    |
| Компонент продукта   |                                    |
| • Расцепитель пониженного напряжения                                   | да                                 |
| • Расцепитель напряжения   | нет                                |
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом              | нет                                |
| • сигнализатор срабатывания  | нет                                |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов     | 2                                  |
| <b>Аксессуары</b>  |                                    |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя                 | да                                 |
| Заводской номер изделия  |                                    |
| • входящего в объём поставки базового выключателя                      | <a href="#">3VA2140-5MN32-0AA0</a> |
| • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей   | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| • встроенных вспомогательных размыкателей                              | 3VA9608-0BB24                      |
| <b>условия окружающей среды</b>  |                                    |
| Степень защиты IP / с лицевой стороны                                  | IP40                               |
| Температура окружающей среды   |                                    |
| • во время эксплуатации / минимально                                   | -25 °C                             |
| • во время эксплуатации / максимальное                                 | 70 °C                              |
| • во время хранения / минимально                                       | -40 °C                             |
| • во время хранения / максимальное                                     | 80 °C                              |
| <b>Сертификаты</b>   |                                    |
| Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009                       | Q                                  |

| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|
|--------------------------|-----|



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval | other |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

| other |
|-------|
|-------|

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## Дополнительная информация

**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=3VA2140-5MN32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2140-5MN32-0CC0>

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

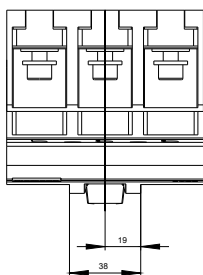
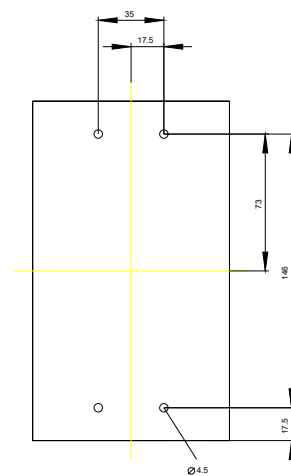
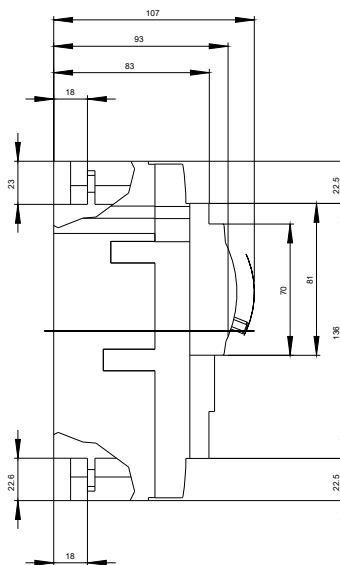
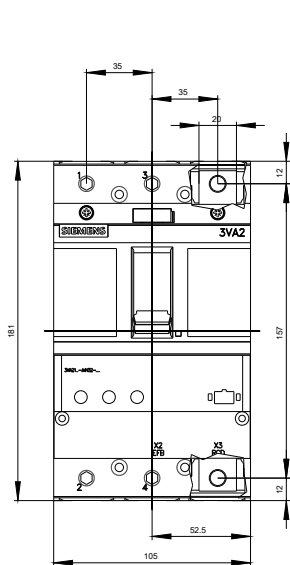
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0CC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0CC0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

15.09.2019