

circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA @ }415\text{V}$ 3-pole, starter protection ETU310M, I, $I_n=200\text{A}$
 overload protection $I_r=80\text{A}...200\text{A}$ short-circuit protection $I_i=3...15 \times$
 I_n nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V AC 50/60Hz 2
 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical alarm switch



| версия | |
|---|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Компактный силовой выключатель |
| Исполнение продукта | Защита стартера |
| Исполнение расцепителя максимального тока | ETU310M |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | I |
| Число полюсов | 3 |
| Исполнение вспомогательного расцепителя | Расцепитель напряжения (STL) |
| Исполнение вспомогательного выключателя | 2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания + 1 защитный сигнальный контакт срабатывания HQ |

| Общие технические данные | |
|---|--------|
| Управляющее напряжение 2 | 800 V |
| высота | 690 V |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В | 75 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 | 10 000 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |
| исполнение контроля заземления | Без |
| Функция продукта | |
| • Коммуникационная функция | нет |
| • Идентификация выпадения фазы | нет |
| • прочие измерительные функции | нет |
| вес-нетто | 2,284 kg |

электричество

| | |
|--|-------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное | 250 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 200 А |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °C | 200 А |
| • при 45 °C | 200 А |
| • при 50 °C | 200 А |
| • при 55 °C | 192 А |
| • при 60 °C | 188 А |
| • при 65 °C | 184 А |
| • при 70 °C | 180 А |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | C |
| Номинальная предельная наибольшая 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 | 25 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (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 | 25 kA |

| | |
|--|---------|
| Включающая способность короткозамкнутого тока (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 | 52,5 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|---------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 0 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 0 А |
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² t / подключаемая память | нет |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 600 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 3 000 А |

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 |

Вспомогательный контур

| | |
|--|-----|
| Компонент продукта | |
| • Расцепитель пониженного напряжения | нет |
| • Расцепитель напряжения | да |
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| • сигнализатор срабатывания | да |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 4 |

Аксессуары

| | |
|--|------------------------------------|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |
| Заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • входящего в объём поставки базового выключателя | 3VA2220-7MS32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AB12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AB22 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных размыкателей | 3VA9688-0BL30 |

условия окружающей среды

| | |
|--|--------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / максимальное | 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / минимально | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / максимальное | 80 °C |

Сертификаты

| | |
|--|---|
| Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

| | | |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



[Miscellaneous](#)



| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Test Certificates | Shipping Approval | other |
|--------------------------|--------------------------|--------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other

[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?mfb=3VA2220-7MS32-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2220-7MS32-0HL0>

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

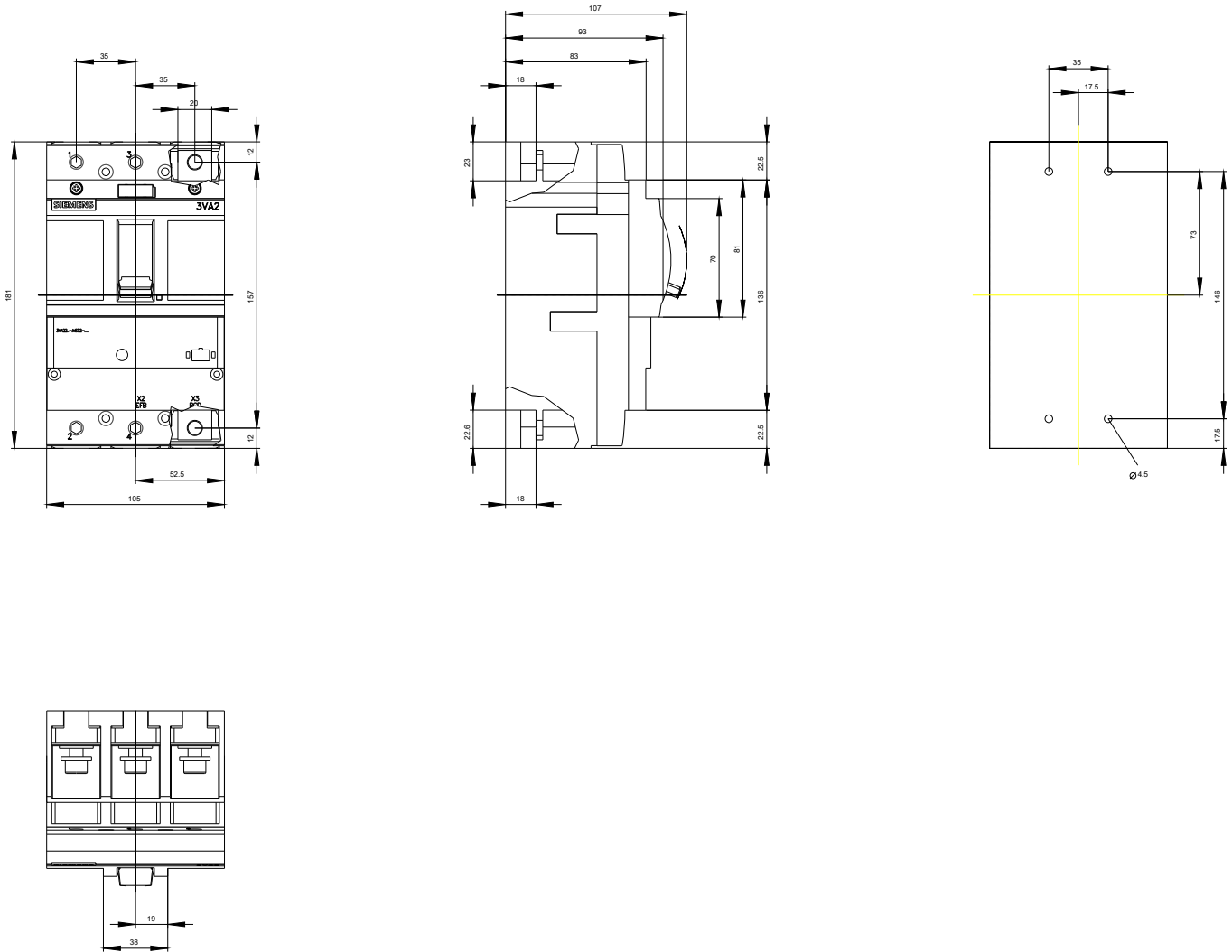
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2220-7MS32-0HL0

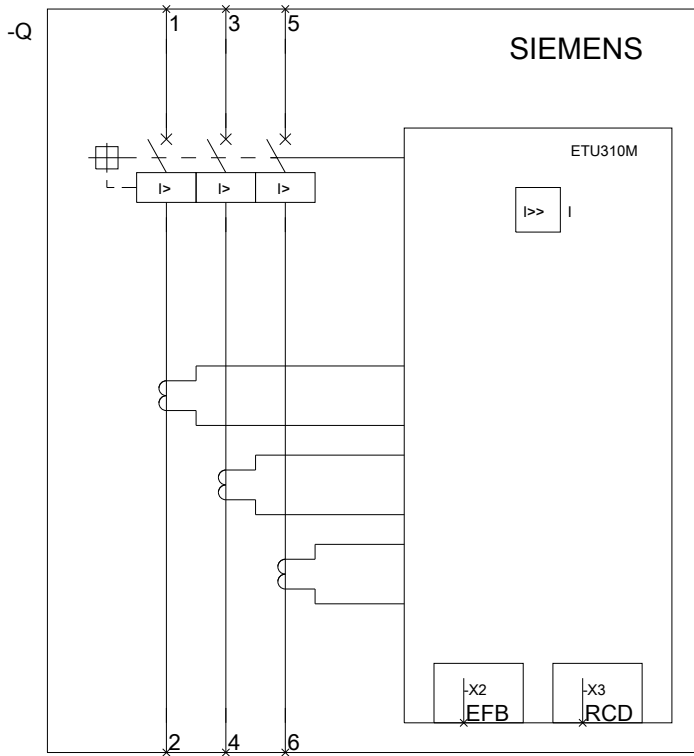
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Siemens

3VA2xxx-xMS3x-C

Format / Size: Hybrid

последнее изменение:

15.09.2019