



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU560, LSIG,  $I_n=400A$   
 overload protection  $I_r=160A...400A$  short-circuit protection  
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$ ,  $I_i=1.5..10x I_n$  N conductor protection optionally with  
 external current transformer, up to 160% gr.-fault prot., can be sw. off  
 $I_g=0.2...1 x I_n$ ,  $t_g=0.05-0.8s$  nut keeper kit

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU560
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSIG
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	96 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	32 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	6 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	5 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	да
исполнение контроля заземления	Образование суммарного тока L-проводник
<ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Коммуникационная функция</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция продукта / прочие измерительные функции</li> </ul>	нет
вес-нетто	4,719 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	400 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	400 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> </ul>	400 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C</li> </ul>	400 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> </ul>	400 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> </ul>	375 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> </ul>	350 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> </ul>	325 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C</li> </ul>	300 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	M
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 240 В</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 415 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 440 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 500 В</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 690 В</li> </ul>	5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В</li> </ul>	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В</li> </ul>	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	187 kA 121 kA 7,5 kA

Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	160 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	400 А
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,5
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	240 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	4 000 А
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t <sub>R</sub> / кривая I <sup>2</sup> *2t / подключаемая память	да
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	0,5 s
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	4 000 А
Диапазон настройки / функция заземления G / функция I <sub>g</sub> , выключаемая	да
функция изделия / защита от замыкания на землю	да

регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	80 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	400 A
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	0,8 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при характеристике I2t / исходное значение	0,2 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при характеристике I2t / конечное значение	1 A

#### Механическая конструкция

Высота [дюйм]	9,8 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Ширина [дюйм]	5,4 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
Глубина [дюйм]	4,3 in
Глубина	110 mm

#### СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	20 x 1 мм
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	35 x 10 мм

#### Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
--	---

#### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
--	----

#### условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / мин.	-25 °C
• во время эксплуатации / макс.	70 °C
• во время хранения / мин.	-40 °C
• во время хранения / макс.	80 °C

### Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009 Q

#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



#### Test Certificates

#### Shipping Approval

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Shipping Approval

#### other



[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2340-5JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2340-5JQ32-0AA0>

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

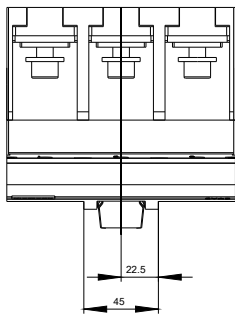
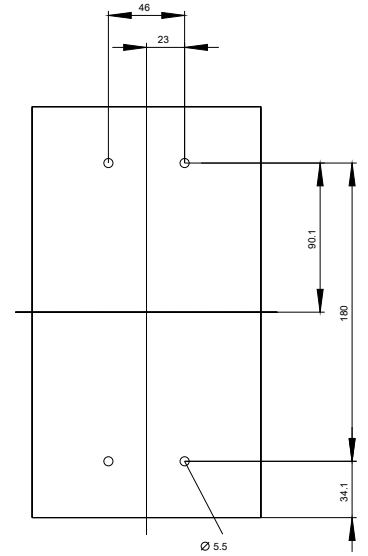
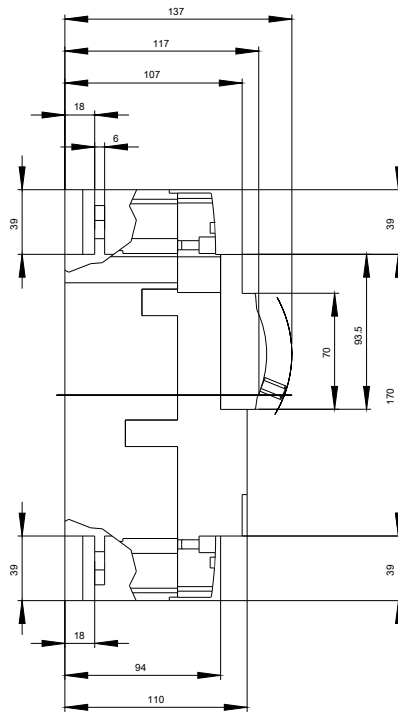
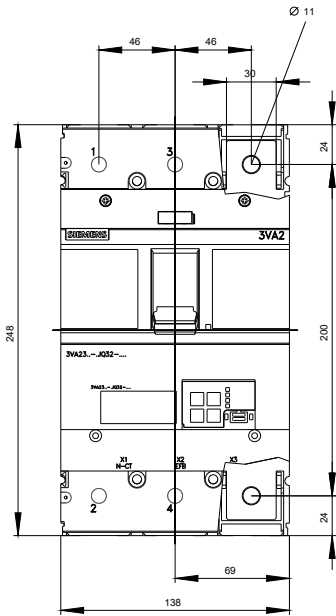
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2340-5JQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5JQ32-0AA0)

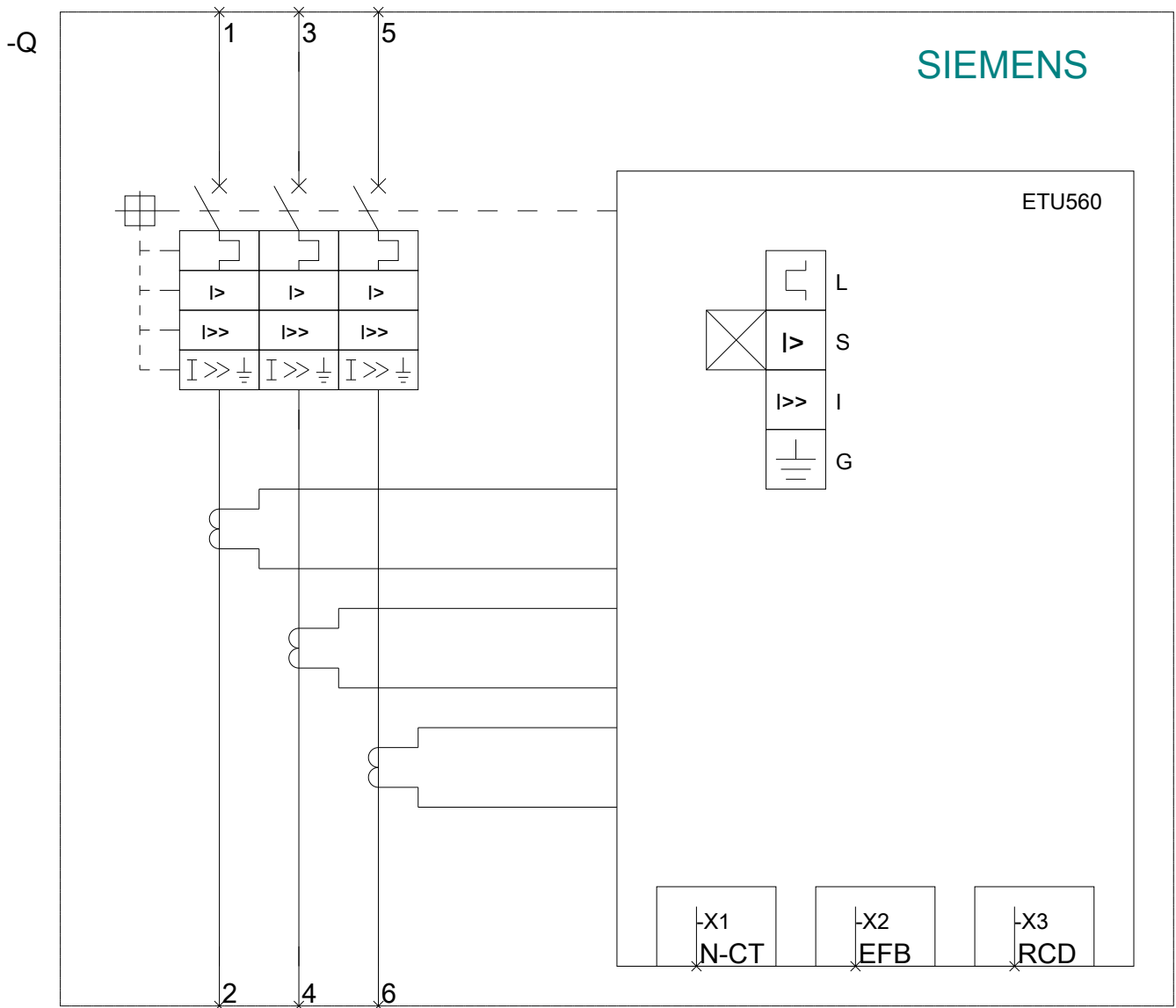
#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2020