

авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности C Icu = 110 kA @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU560, LSIG, In = 63 А защита от перегрузки Ig = 25...63 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...12 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,25...1 x In, tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU560
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	3

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	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.143 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.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	38 A
• макс.	630 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	38 A
• макс.	630 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 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.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}	
• мин.	16 A
• макс.	63 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,8 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_{nN}) / при расцеплении типа N	
• мин.	25 A

<ul style="list-style-type: none"> • макс. регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	101 A
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. исполнение защиты нейтрального провода функция изделия / защита от замыканий на землю	95 A 756 A регулируем., ВЫКЛ.; 40–160% Да

Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	Нет Нет Нет
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	0
---	---

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
---	----

условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • 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](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
--------------------------	--------------



other Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2063-7JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2063-7JQ32-0AA0>

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

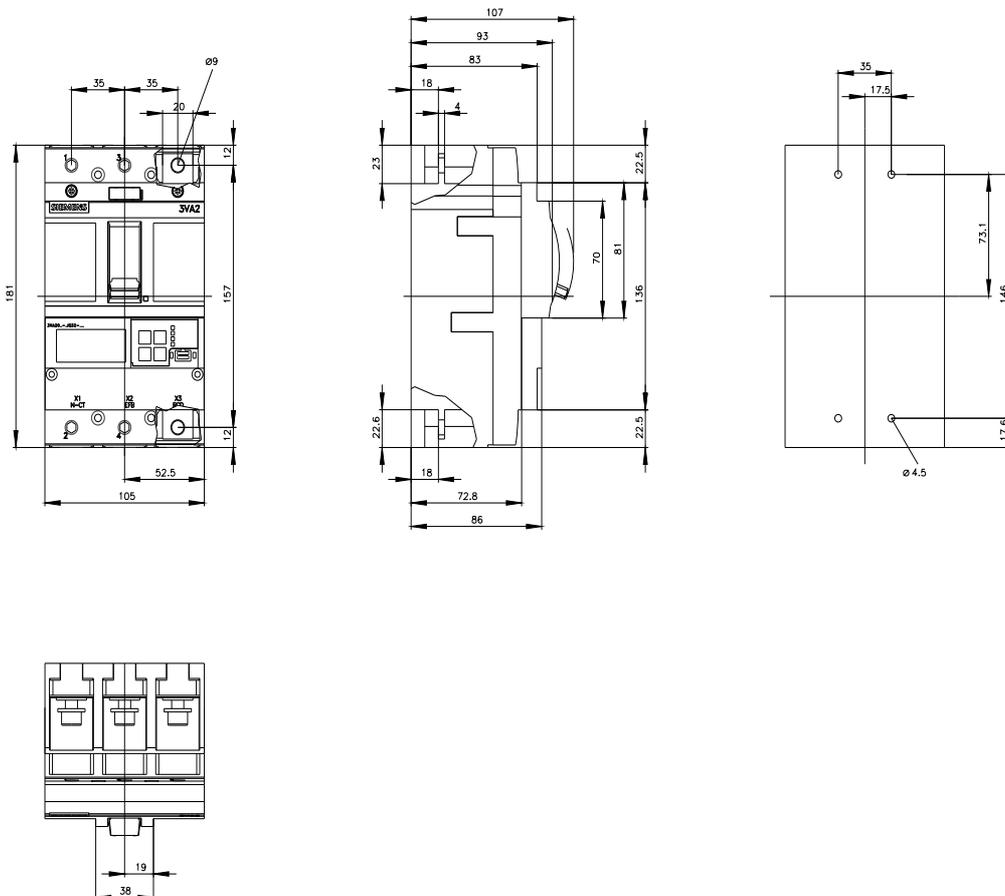
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-7JQ32-0AA0

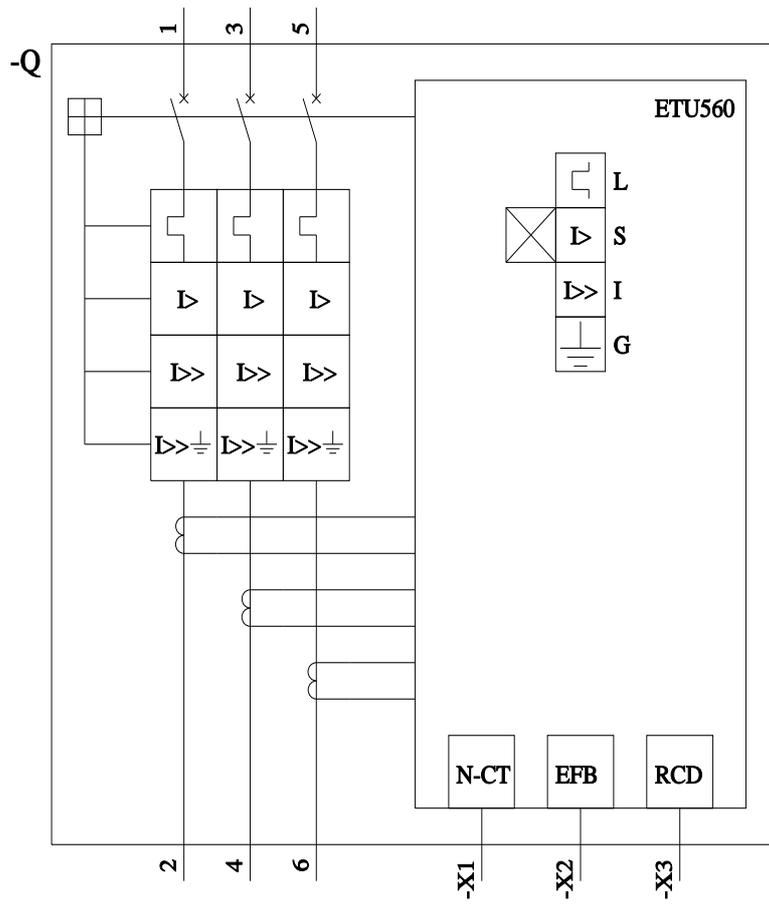
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

