

Лист тех. данных

3VA2225-5JQ32-0CC0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU560, LSIG, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, li = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,2...1 x In, tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 120-127 В AC, 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ

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
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель мин. напряжения (UVR)
исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	50,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	16,83 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 400
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	2.58 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	238 A
• при 60 °C	225 A
• при 65 °C	213 A
• при 70 °C	200 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	3 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	3 kA
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})	
• при 240 V	187 kA
• при 415 V	121 kA
• при 440 V	121 kA
• при 500 V	75,6 kA
• при 690 V	4,5 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.	100 A
• макс.	250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,5 s
• макс.	15 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	150 A
• макс.	2 500 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	150 A
• макс.	2 500 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.	375 A
• макс.	2 500 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	50 A
• конечное значение	250 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. • макс. регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t • мин. • макс. регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N • мин. • макс. регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия • мин. • макс. исполнение защиты нейтрального провода функция изделия / защита от замыканий на землю	50 A 250 A 0,05 s 0,8 s 50 A 400 A 375 A 2 500 A регулируем., ВЫКЛ.; 20–160% Да
Механическая конструкция	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания высота \[дюймов] высота ширина \[дюймов] ширина глубина \[дюймов] глубина	Да Нет Нет 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи исполнение разъема питания / для главной цепи вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин. вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс. исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	Фронтальное подключение двусторонний Плоское винтовое соединение 13 x 1 mm 25 x 8 mm цвет: серебристый олово
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия • базового выключателя, входящего в комплект поставки • встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации • встроенных вспомогательных расцепителей	Да 3VA2225-5JQ32-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9608-0BB24
условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны окружающая температура • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин. • при хранении / макс.	IP40 -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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=3VA2225-5JQ32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5JQ32-0CC0>

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

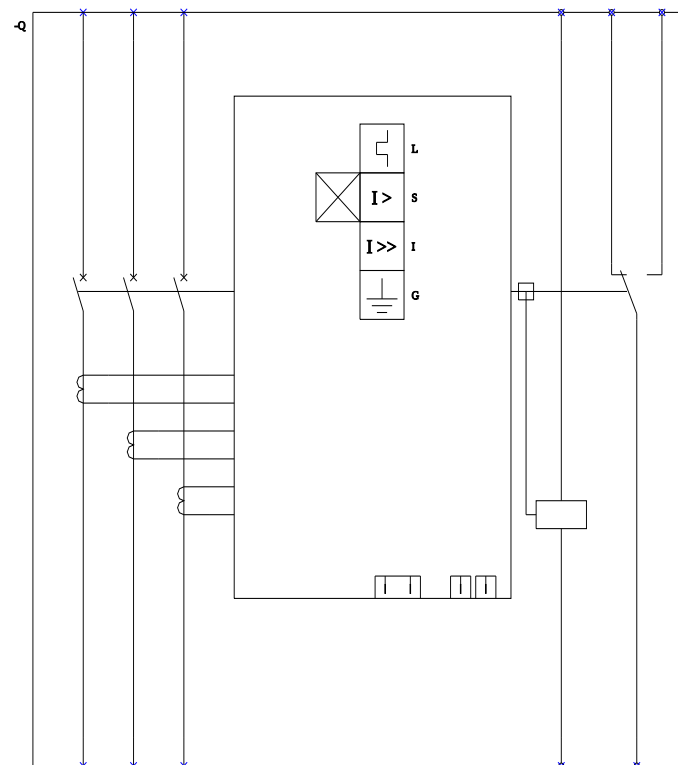
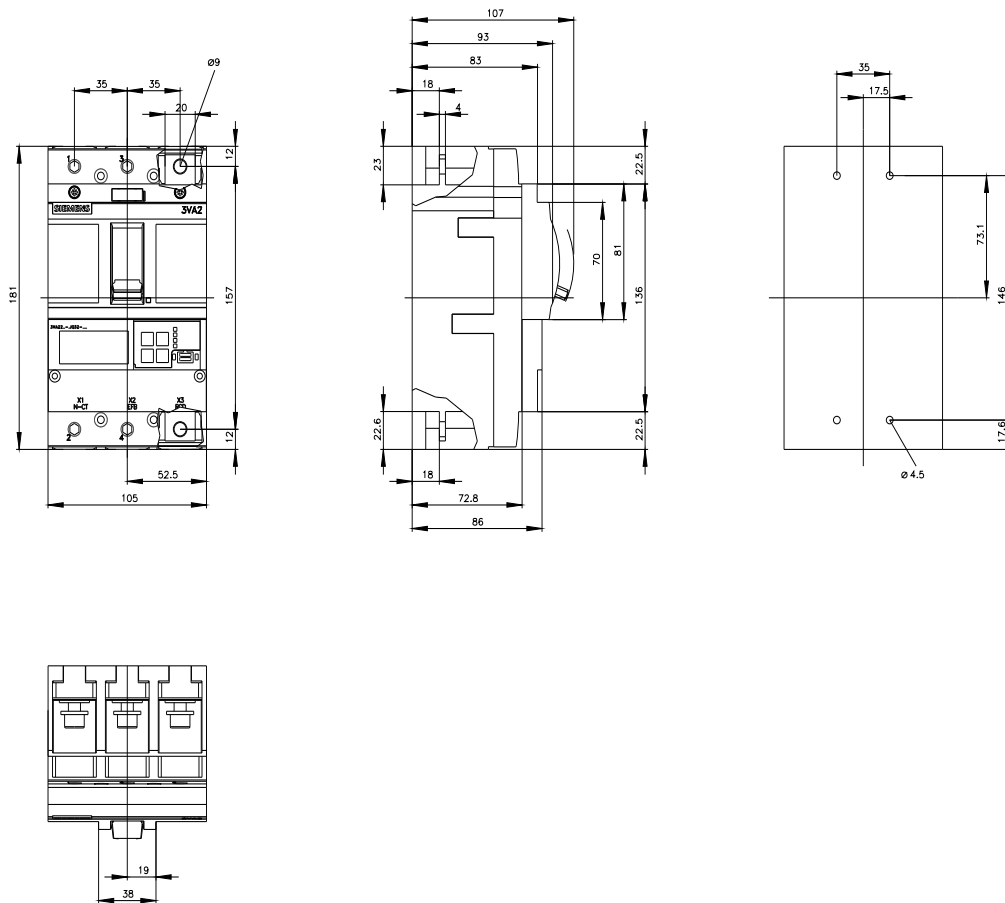
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0CC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlussschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert); G (Ground Fault Protection / Erdschlussschutz);

