

Лист тех. данных

3VA2116-5KP32-0AG0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU850, LSI, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 63...160 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока плоский винтовой зажим 1 доп. контакт HP 1 сигнальный контакт срабатывания HP

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU850
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3
исполнение вспомогательного выключателя	1 доп. контакт + 1 сигн. контакт расцепления HP

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	25,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	8,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	14 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	9 800
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Да
Масса нетто ME	2.38 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	160 A
рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	160 A
• при 60 °C	160 A
• при 65 °C	160 A
• при 70 °C	160 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического	M
--	---

выключателя	
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	75,6 kA
• при 690 В	3,7 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	63 A
• макс.	160 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	0,5 s
• макс.	20 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин.	96 A
• макс.	1 600 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
• мин.	96 A
• макс.	1 600 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	240 A
• макс.	1 600 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	32 A
• макс.	256 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	240 A
• макс.	1 600 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция		
компонент изделия		
• расцепитель мин. напряжения	Нет	
• расцепитель напряжения	Нет	
• сигнализатор срабатывания	Да	
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	2	
Аксессуары		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да	
заводской номер изделия		
• базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA21165KP320AA0	
• встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации	3VA9988-0AA11	
• встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации	3VA9988-0AB11	
условия окружающей среды		
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40	
окружающая температура		
• при эксплуатации / мин.	-25 °C	
• при эксплуатации / макс.	70 °C	
• при хранении / мин.	-40 °C	
• при хранении / макс.	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



[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=3VA2116-5KP32-0AG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-5KP32-0AG0>

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

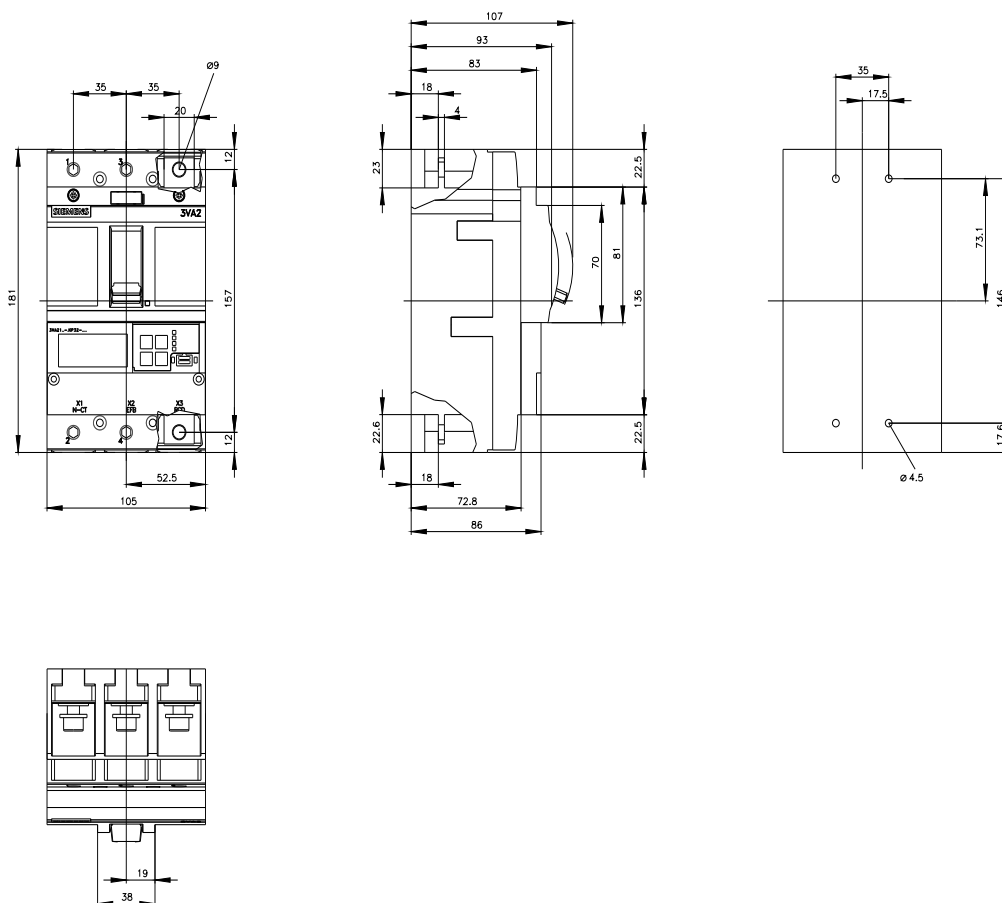
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5KP32-0AG0

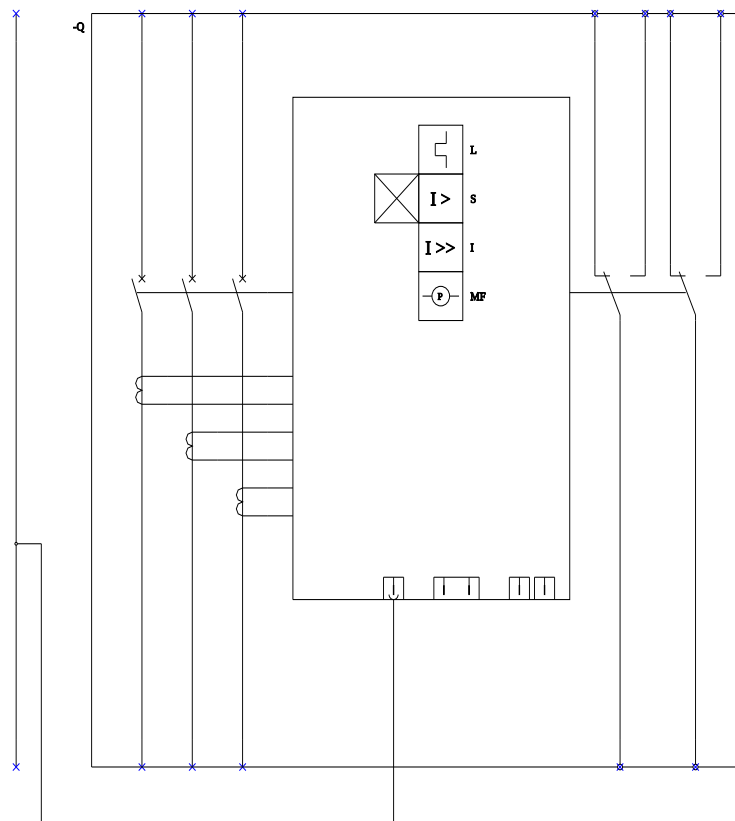
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert); MF (Metering function / Messfunktion);

последнее изменение:

18.08.2022 

