

## Лист тех. данных

**3VA2116-5HN32-0AA0**



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности M  $I_{cu} = 55 \text{ kA}$  @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI,  $I_n = 160 \text{ A}$  защита от перегрузки  $I_r = 63 \dots 160 \text{ A}$  защита от коротких замыканий  $I_{sd} = 1,5 \dots 10 \times I_r$ ,  $I_i = 10 \times I_n$  плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
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.	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	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.129 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 выключателя	M

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.	17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
• мин.	240 A
• макс.	1 600 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
• мин.	0,02 s
• макс.	0,4 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (li) / при расцеплении типа I	
• мин.	1 600 A
• макс.	1 600 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	1 600 A
• макс.	1 600 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	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				
<b>СВЯЗИ</b>					
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение				
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение				
вид подключаемых сечений проводов / для	13 x 1 mm				
подключения плоской шины / мин.					
вид подключаемых сечений проводов / для	25 x 8 mm				
подключения плоской шины / макс.					
исполнение поверхности / соединений / на верхней	олово				
стороне выключателя (N, 1, 3, 5)					
исполнение поверхности / соединений / на нижней	олово				
стороне выключателя (N, 2, 4, 6)					
<b>Вспомогательный контур</b>					
число переключающих контактов / для	0				
вспомогательных контактов					
<b>Аксессуары</b>					
дополнение изделия / optional / электропривод	Да				
<b>условия окружающей среды</b>					
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				
<b>Сертификаты</b>					
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q				
<b>General Product Approval</b>					
	EMC				
	<a href="#">Confirmation</a>		<a href="#">Miscellaneous</a>		
<a href="#">Declaration of Conformity</a>	<a href="#">Test Certificates</a>	<a href="#">Marine / Shipping</a>			
		<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	
<a href="#">Marine / Shipping</a>	<a href="#">other</a>				
			<a href="#">CCS / China Classification Society</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>
<a href="#">other</a>	<a href="#">Environment</a>				
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>				
<b>Дополнительная информация</b>					
<a href="#">Информация об упаковке</a>					
<a href="#">Информация об упаковке</a>					
<a href="#">Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</a>					

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2116-5HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-5HN32-0AA0>

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

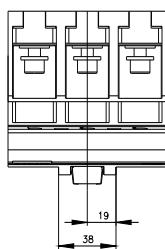
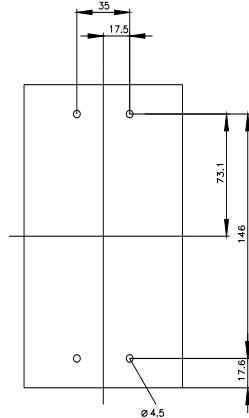
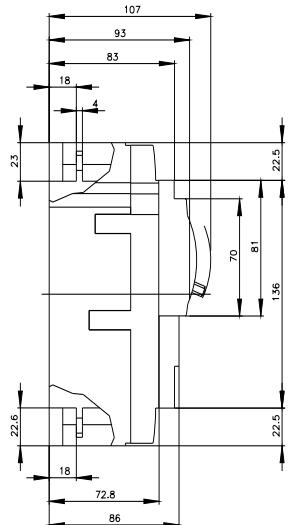
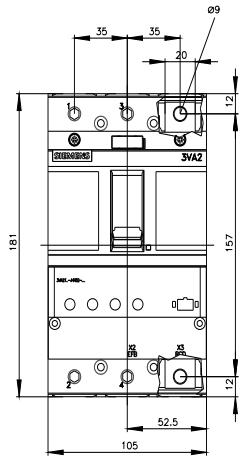
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HN32-0AA0)

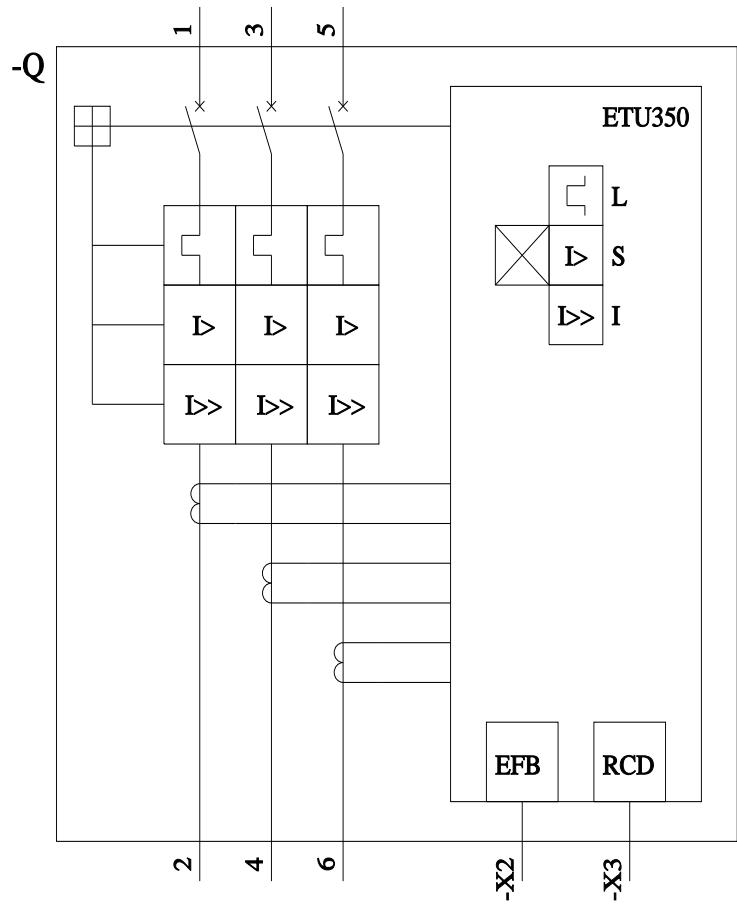
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022



