Лист тех. данных 3VA2116-7HL32-0AF0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 160 A защита от перегрузки Ir = 63...160 A защита от коротких замыканий Ii = 1,5...10 x In плоский винтовой зажим 1 доп. контакт HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU320
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
исполнение вспомогательного выключателя	1 доп. контакт + 1 сигн. контакт расцепления HQ
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	2.154 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	C

© Copyright Siemens

выключателя	
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при 240 В	150 kA
● при 415 В	110 kA
● при 440 В	110 kA
● при 500 В	85 kA
● при 690 В	2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 240 В	150 kA
● при 415 В	110 kA
● при 440 В	110 kA
● при 500 В	85 kA
● при 690 В	2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
● при 240 В	330 kA
● при 415 В	242 kA
● при 440 В	242 kA
● при 500 В	187 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 (Ii) / при расцеплении типа I	
● мин.	240 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.	240 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	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

© Copyright Siemens

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	3VA21167HL320AA0
● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AA12
● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AB12
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**

Miscellaneous | Special Test Certific-ate | Type Test Certific-ates/Test Report

Marine / Shipping | **other**

CCS / China Classi-fication Society | Miscellaneous | Confirmation

other | **Environment**

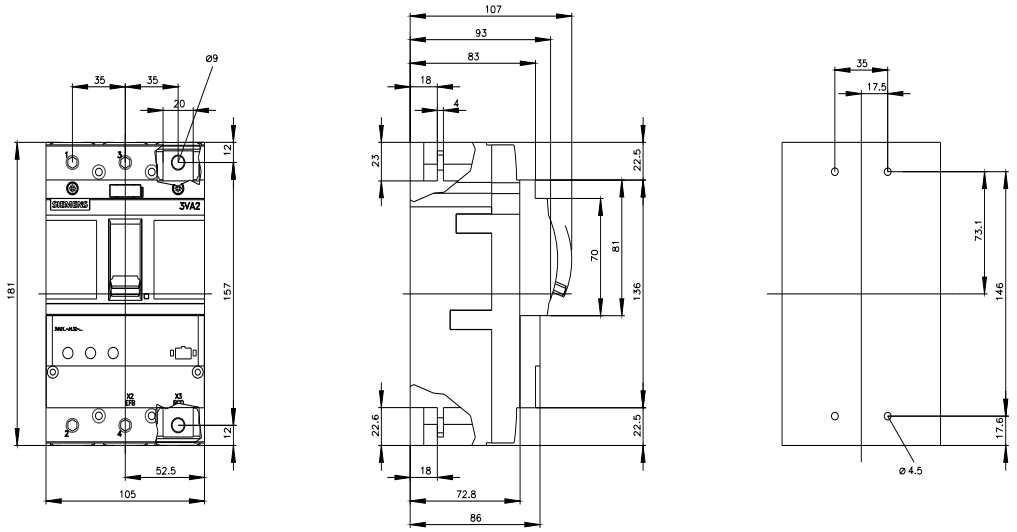
Miscellaneous | Environmental Con-firmations

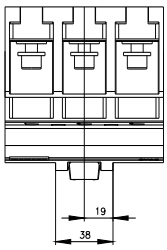
Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

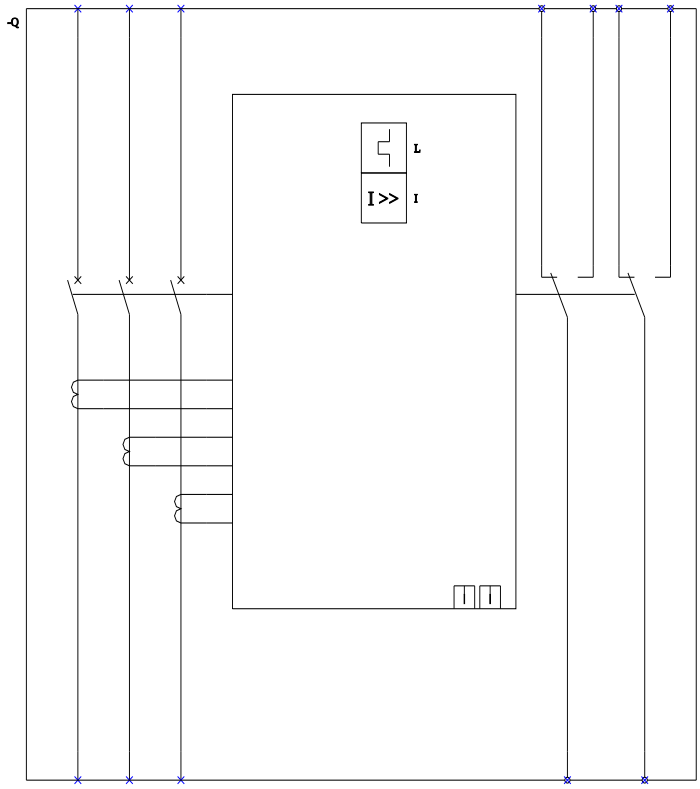
© Copyright Siemens

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2116-7HL32-0AF0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-7HL32-0AF0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-7HL32-0AF0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





© Copyright Siemens



L (Long Time Delay / Überlastschutz); I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert);

последнее изменение: 18.08.2022

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens