

Лист тех. данных

3VA1180-3EE32-0HC0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности N Icu = 25 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM220, ATFM, In = 80 А защита от перегрузки Ir = 56...80 А защита от коротких замыканий li = 10 x In плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 12-30 В DC, 24 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	TM220
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	19,2 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	6,4 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	9 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	6 300
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	0.923 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	160 A
рабочий ток	
• при 40 °C	80 A
• при 45 °C	80 A
• при 50 °C	80 A
• при 55 °C	78 A
• при 60 °C	77 A
• при 65 °C	75 A

- при 70 °C

74 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

N

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})

- при 240 V
- при 415 V
- при 440 V
- при 500 V
- при 690 V

36 kA
25 kA
16 kA
7 kA
7 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})

- при 240 V
- при 415 V
- при 440 V
- при 500 V
- при 690 V

36 kA
25 kA
16 kA
5 kA
5 kA

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

- при 240 V
- при 415 V
- при 440 V
- при 500 V
- при 690 V

75,6 kA
52,5 kA
32 kA
11,9 kA
11,9 kA

исполнение защиты от коротких замыканий

значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"

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.
- макс.

56 A
80 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

1 s
1 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

800 A
800 A

регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_N) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

0 A
0 A

регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия

- мин.
- макс.

800 A
1 600 A

функция изделия / защита от замыканий на землю

Нет

Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Нет
Да
Нет

высота \[дюймов]

5,12 in

высота

130 mm

ширина \[дюймов]

3 in

ширина

76,2 mm

глубина \[дюймов]

2,76 in

глубина

70 mm

связи		
расположение разъема питания / для главной цепи		Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи		двусторонний винтовой плоский контакт
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.		12 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.		17 x 6,5 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)		Серебро
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)		банка
Вспомогательный контур		
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов		2
Аксессуары		
дополнение изделия / опциональный / электропривод		Да
заводской номер изделия		
• базового выключателя, входящего в комплект поставки		3VA11803EE320AA0
• встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации		3VA9988-0AA12
• встроенных вспомогательных расцепителей		3VA9688-0BL30
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
		Type Test Certificates/Test Report
		Special Test Certificate
		Miscellaneous
		
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=3VA1180-3EE32-0HC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1180-3EE32-0HC0>

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

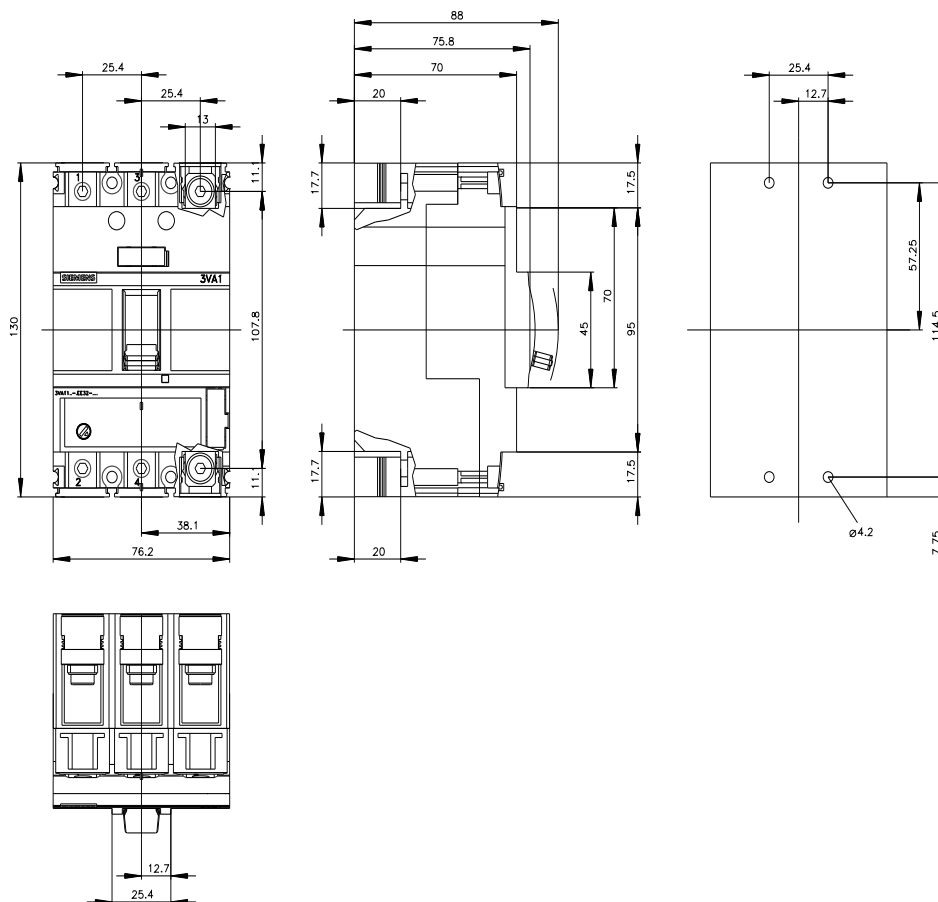
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1180-3EE32-0HC0

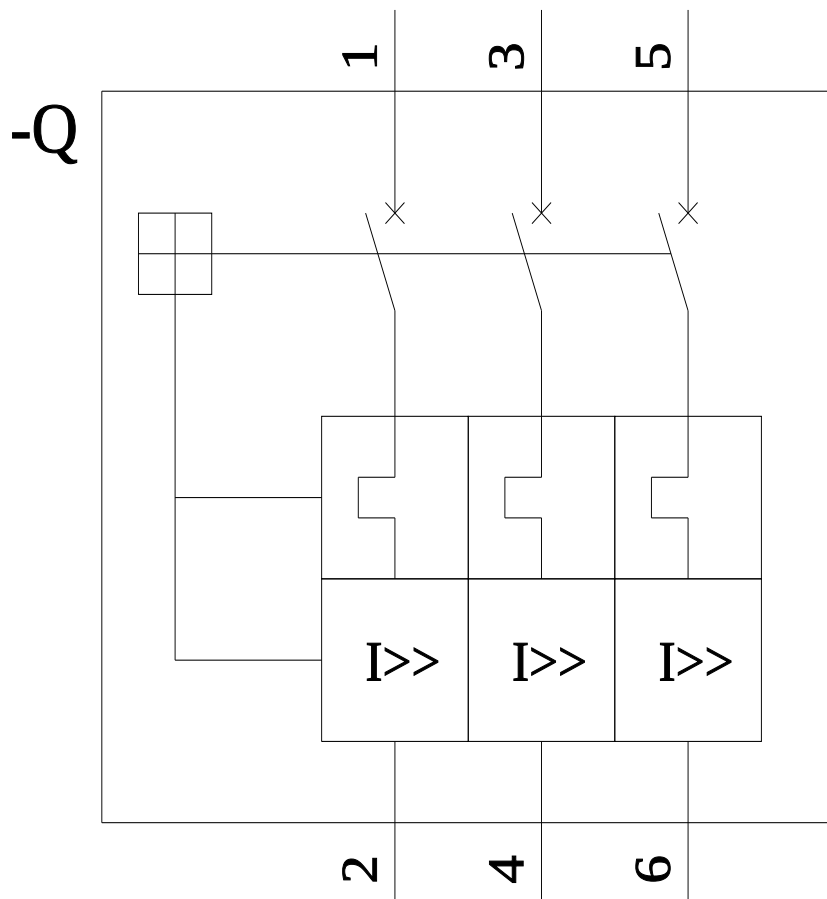
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

22.10.2022 [↗](#)

