

Лист тех. данных

3VA1180-3EE32-0KH0



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) 220-250 В DC, 208-277 В AC 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания 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 доп. контакта + 1 сигн. контакт расцепления 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	0.944 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	200 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.

1 000 A
2 000 A

функция изделия / защита от замыканий на землю

Нет

Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Нет
Да
Да

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	3
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 выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AB12
• встроенных вспомогательных расцепителей	3VA9688-0BL33
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 Certificate
Type Test Certificates/Test Report	
Marine / Shipping	
other	
	
	CCS / China Classification Society
	Miscellaneous
	Confirmation
other	
Environment	
Miscellaneous	Environmental Conformations

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=3VA1180-3EE32-0KH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1180-3EE32-0KH0>

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

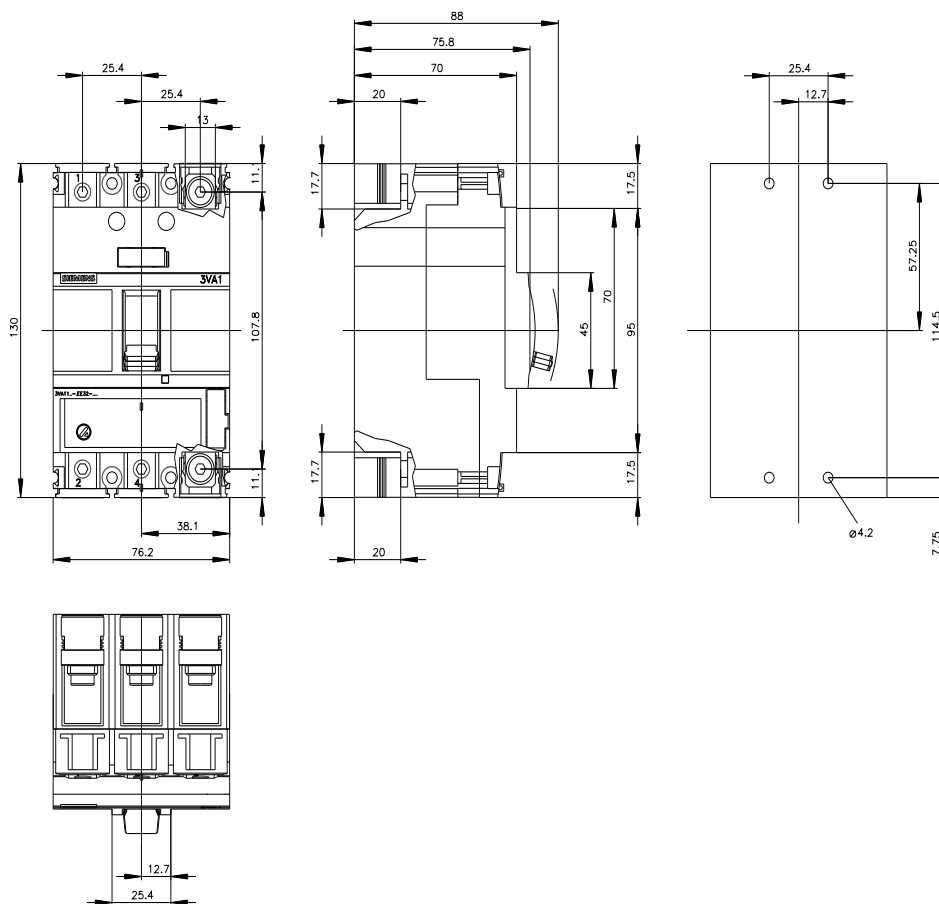
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1180-3EE32-0KH0

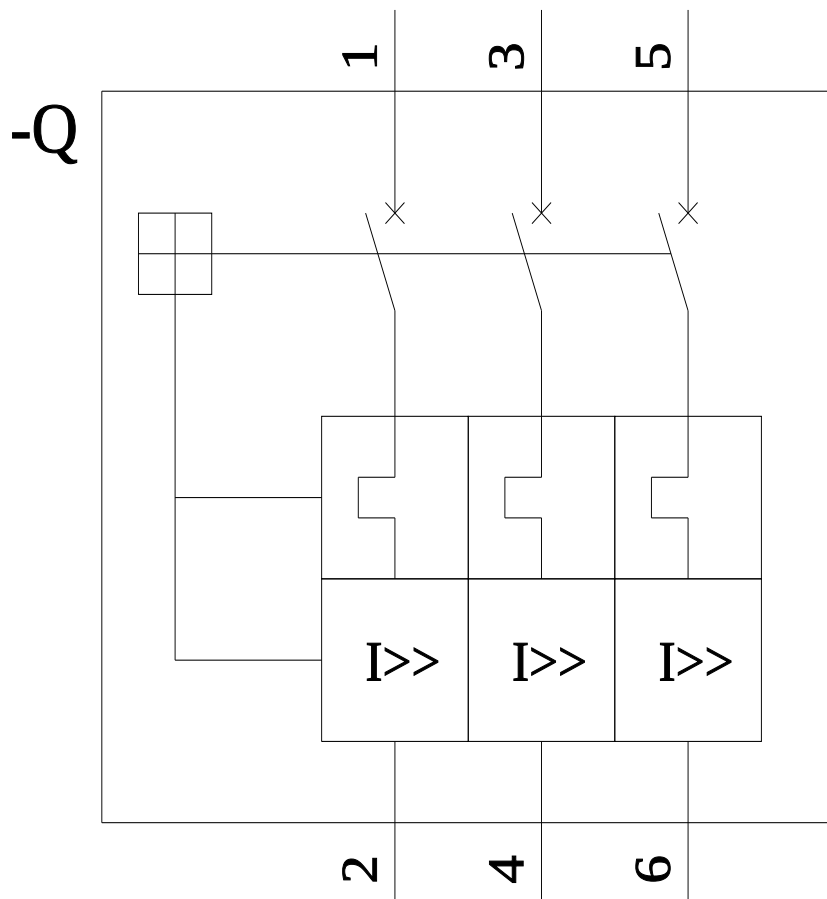
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

22.10.2022 [↗](#)

