PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

SIEMENS

Лист тех. данных 3VA5180-4ED31-0AA0



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 125 класс коммутационной способности S 25 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 80 A защита от перегрузки фикс. значение Ir = 80 A защита от коротких замыканий Ii = 10 x In без выводов

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	SEAS
исполнение изделия	Защита установки
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	Да
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель типа high intensity discharge (HID)	Нет
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель типа switching duty (SWD)	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM210
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
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.	19,3 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	6,43 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	8 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	4 000
коммутационная износостойкость / при 480 В	8 000
коммутационная износостойкость / при 600 В	4 000
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	отсутств.
функция изделия	
● функция связи	Нет
● прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	976 g
электричество	

© Copyright Siemens

маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	Нет
рабочий ток	
● при 40 °C	80 A
● при 45 °C	78 A
● при 50 °C	77 A
● при 55 °C	76 A
● при 60 °C	74 A
● при 65 °C	73 A
● при 70 °C	72 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при 240 В	55 kA
● при 415 В	36 kA
● при 690 В	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 240 В	85 kA
● при 415 В	36 kA
● при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
● при 240 В	121 kA
● при 415 В	75,6 kA
● при 690 В	7,5 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"
Коммутационная способность UL 489	
отключающая способность по току	
● при 240 В	65 kA
● при 480 В	25 kA
● при 600 Y/347 В	14 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
● мин.	80 A
● макс.	80 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
● мин.	1 s
● макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
● мин.	800 A
● макс.	800 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
● мин.	0 A
● макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки	80 ... 80 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]	5,51 in
высота	140 mm
ширина \[дюймов]	3 in

© Copyright Siemens

ширина	76,2 mm
глубина \[дюймов]	3,01 in
глубина	76,5 mm
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	Без подсоединения
исполнение разъема питания / для главной цепи	без
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
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

Confirmation

General Product Approval | **EMC** | **Declaration of Conformity** | **Test Certificates**

Miscellaneous

Special Test Certific-ate

Test Certificates | **Marine / Shipping**

Miscellaneous

other

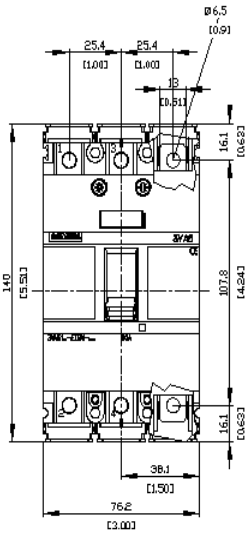
Confirmation | Miscellaneous | Miscellaneous

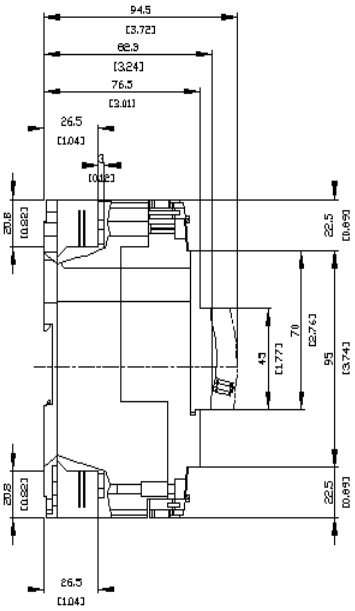
Дополнительная информация

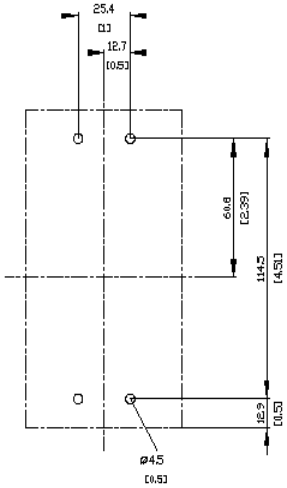
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA5180-4ED31-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5180-4ED31-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

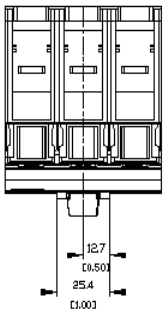
© Copyright Siemens

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5180-4ED31-0AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

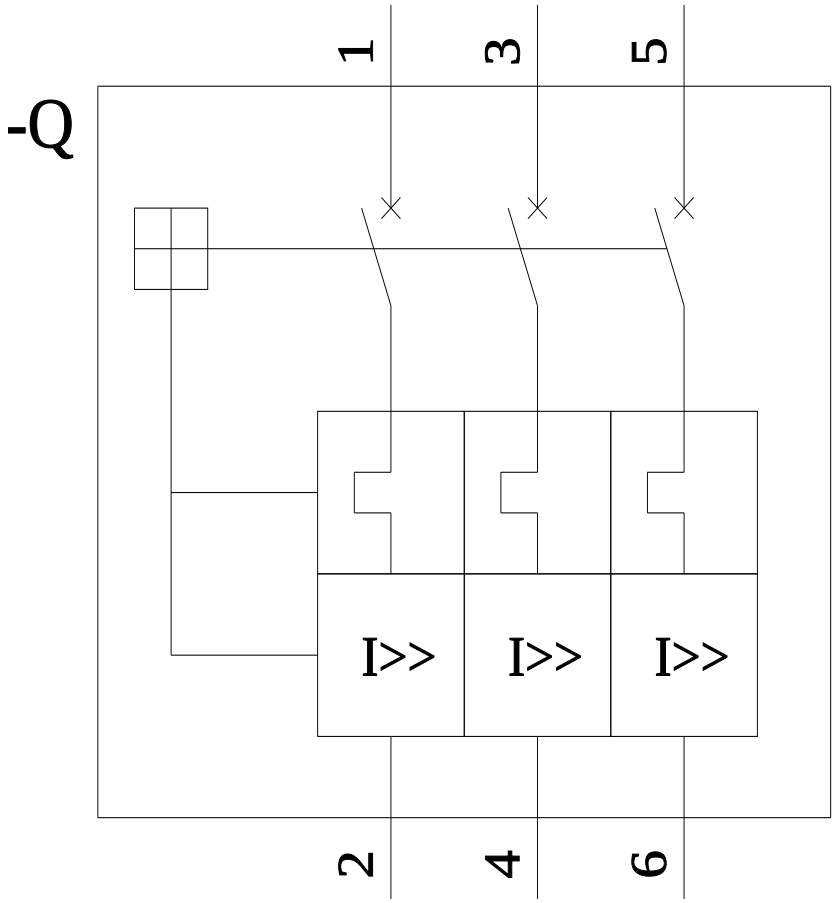


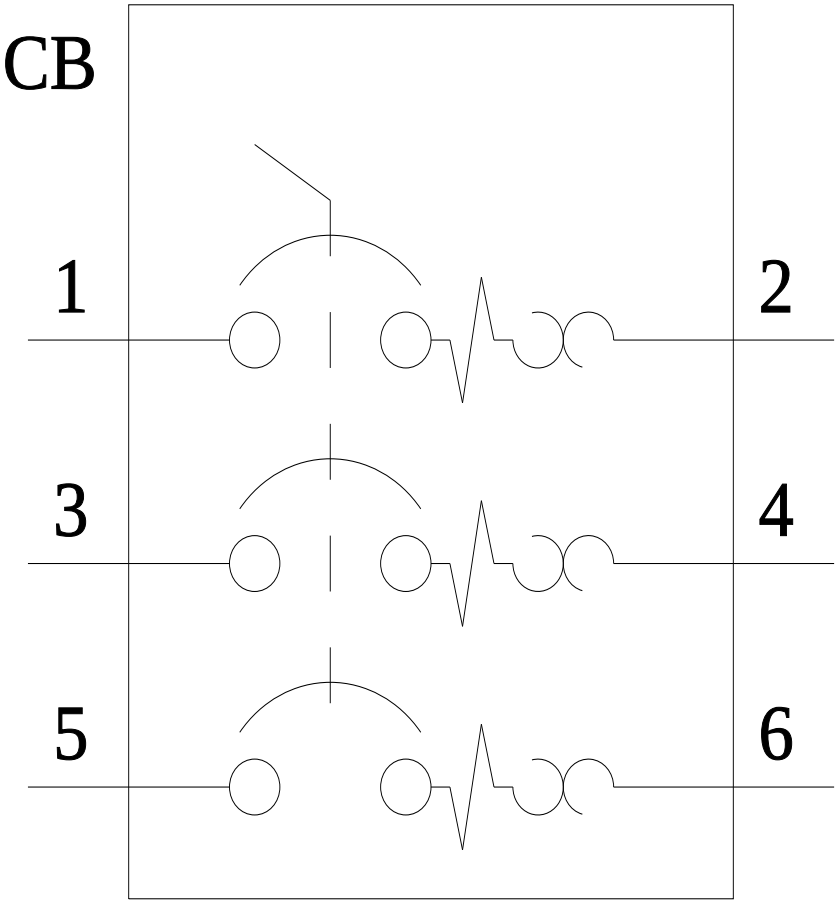






.
© Copyright Siemens





последнее изменение: 17.08.2022

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens