

Лист тех. данных

3VA6110-8KM41-0KF0



авт. выключатель 3VA6 UL типоразм. 150 класс коммутационной способности L 150 kA @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU830, LIG, In = 100 А защита от перегрузки Ir = 40...100 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In защита от замыканий на землю Ig = 0,2...1 x In, tg = 0,05-0,8 с без выводов

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	LDAE
исполнение изделия	Защита установок
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	Да
исполнение расцепителя макс. тока	ETU830
функция защиты расцепителя макс. тока	LIG
число полюсов	4

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	13 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	4,33 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
коммутационная износостойкость / при 480 В	14 000
коммутационная износостойкость / при 600 В	9 800
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L + N - проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Да
Масса нетто ME	2.9 kg

электричество

маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	Нет
рабочий ток	
• при 55 °C	100 A
• при 60 °C	100 A
• при 65 °C	100 A
• при 70 °C	100 A

Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	Д
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	150 kA
• при 690 В	2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	150 kA
• при 690 В	2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 В	440 kA
• при 415 В	330 kA
• при 690 В	3,8 kA
Коммутационная способность UL 489	
отключающая способность по току	
• при 240 В	200 kA
• при 480 В	150 kA
• при 600 В	50 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин.	0,5 s
• макс.	25 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _N) / при расцеплении типа N	
• мин.	0,2 A
• макс.	1,5 A
исполнение защиты нейтрального провода	С регулировкой OFF; от 20 % до 160 %
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
Механическая конструкция	
компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Да
• сигнализатор срабатывания	Да
высота \[дюймов]	7,8 in
высота	198 mm
ширина \[дюймов]	5,51 in
ширина	140 mm
глубина \[дюймов]	3,39 in
глубина	86 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	2
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
заводской номер изделия	
• базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA61108KM410AA0
• 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.
- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

-25 °C
70 °C
-40 °C
80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB

Да

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other



EG-Konf.



[Confirmation](#)

other

[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=3VA6110-8KM41-0KF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6110-8KM41-0KF0>

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

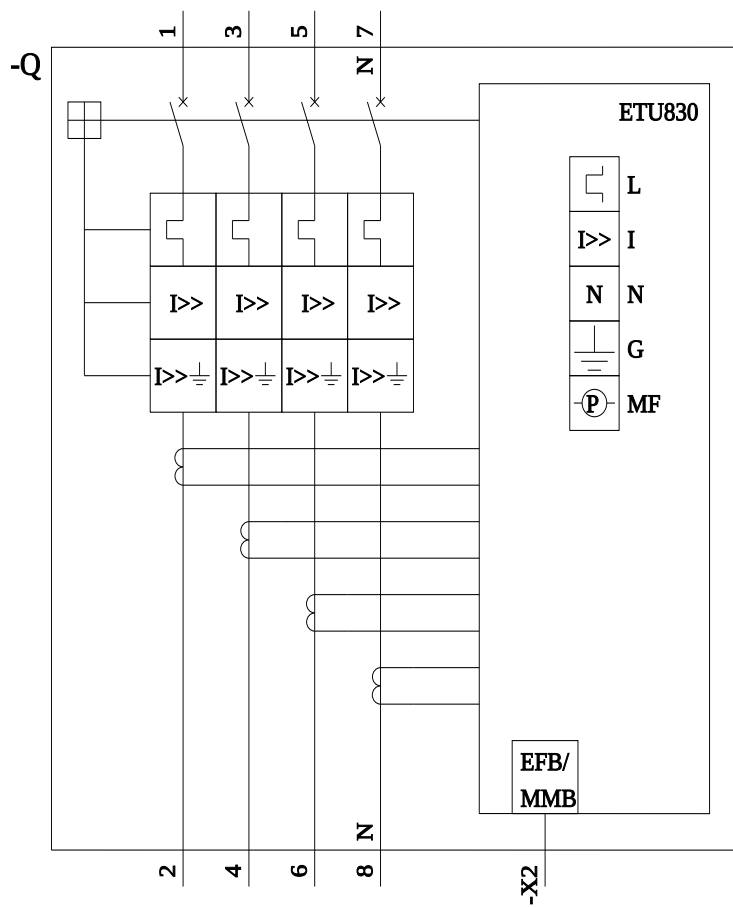
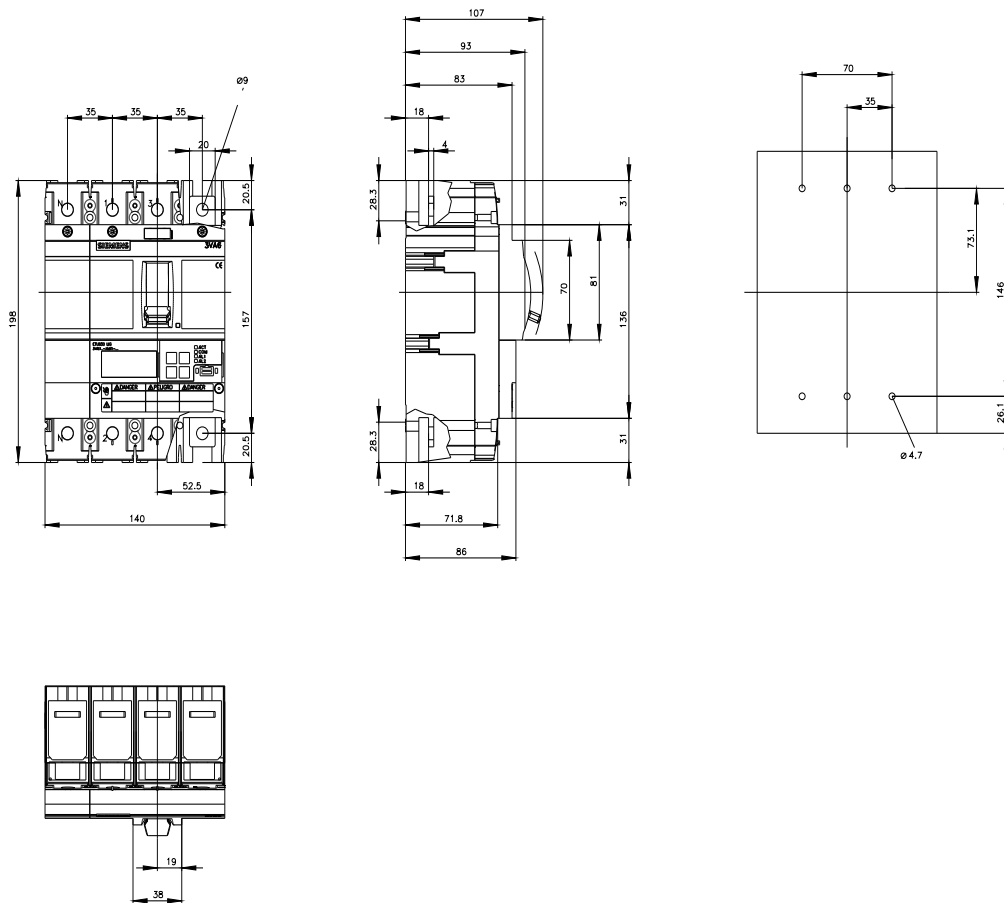
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6110-8KM41-0KF0

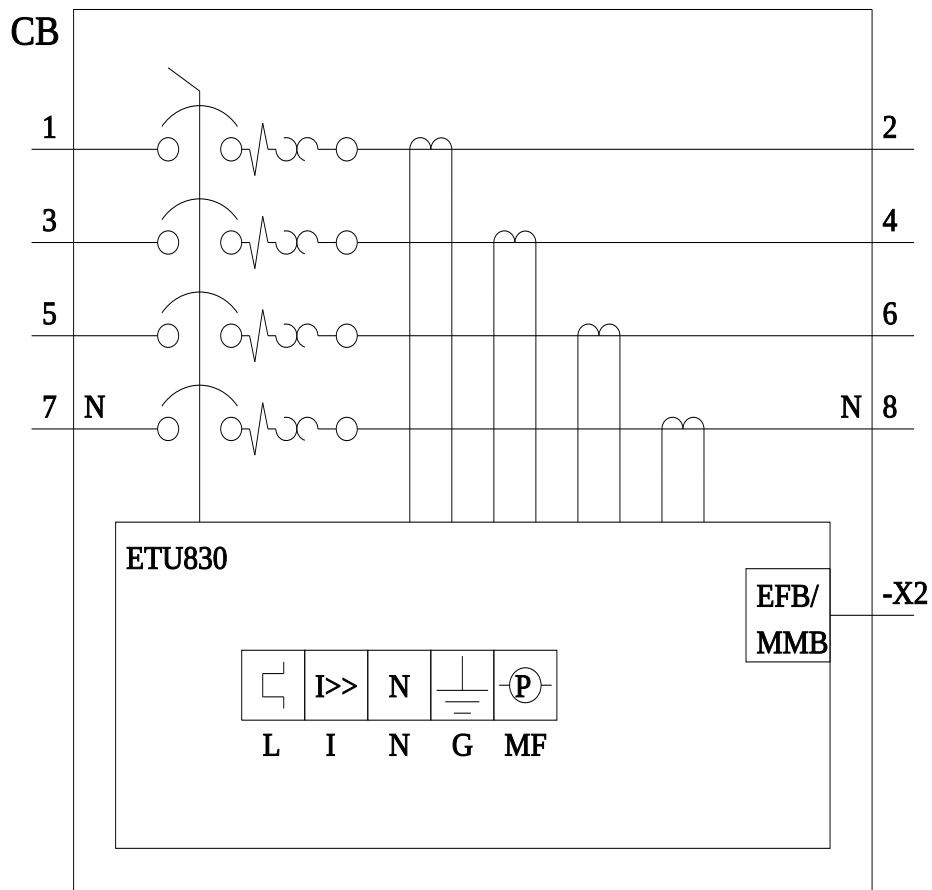
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

