



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU860M, LSIG, In = 200 А защита от перегрузки Ir = 80...200 А защита от коротких замыканий Isd = 1,2...15 x In, li = 3...15 x In защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,2...1 x In, tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита двигателя
исполнение расцепителя макс. тока	ETU860M
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
рабочая мощность / при AC-3 / при 400 В	75 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	37 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	46 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	15,33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 400
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	6 000
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• обнаружение потери фазы	Да
• прочие измерительные функции	Да
Масса нетто ME	2.232 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	200 A
рабочий ток	
• при 40 °C	200 A
• при 45 °C	200 A
• при 50 °C	200 A
• при 55 °C	200 A
• при 60 °C	200 A

- при 65 °C
- при 70 °C

200 A
200 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

C

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

- при 240 В
- при 415 В
- при 440 В
- при 500 В
- при 690 В

150 kA
110 kA
110 kA
85 kA
3,5 kA

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

- при 240 В
- при 415 В
- при 440 В
- при 500 В
- при 690 В

150 kA
110 kA
110 kA
85 kA
3,5 kA

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

- при 240 В
- при 415 В
- при 440 В
- при 500 В
- при 690 В

330 kA
242 kA
242 kA
187 kA
5,2 kA

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.

80 A
200 A

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

- мин.
- макс.

3 s
15 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}

- мин.
- макс.

240 A
3 000 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}

- мин.
- макс.

0,03 s
0,03 s

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

- мин.
- макс.

600 A
3 000 A

регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике

- исходное значение
- конечное значение

40 A
200 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}

- макс.

0,8 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

40 A
200 A

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

- мин.

0,05 s

• макс. регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	0,8 s
• мин.	0 A
• макс. регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	0 A
• мин.	600 A
• макс.	3 000 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30
время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)	
• мин.	3 s
• макс.	15 s

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
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
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово

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	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Environment		
CCS / China Classification Society	Confirmation	Miscellaneous	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=3VA2220-7MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2220-7MQ32-0AA0>

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

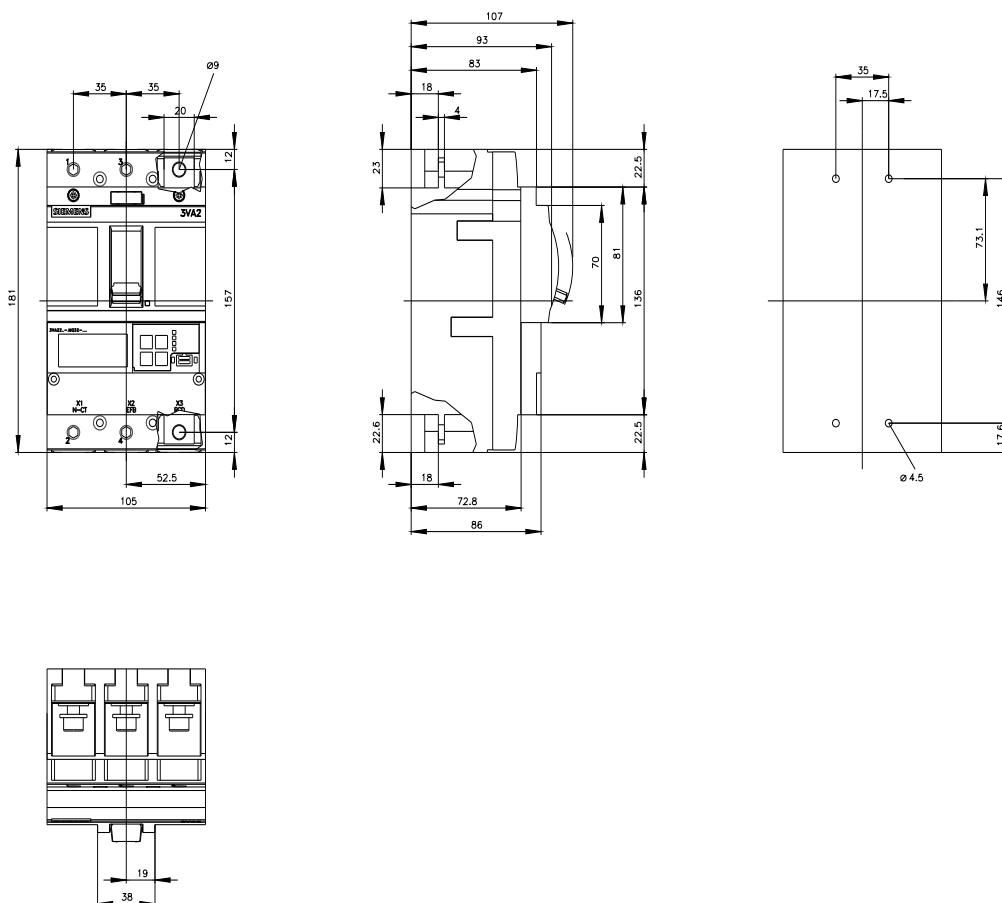
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MQ32-0AA0

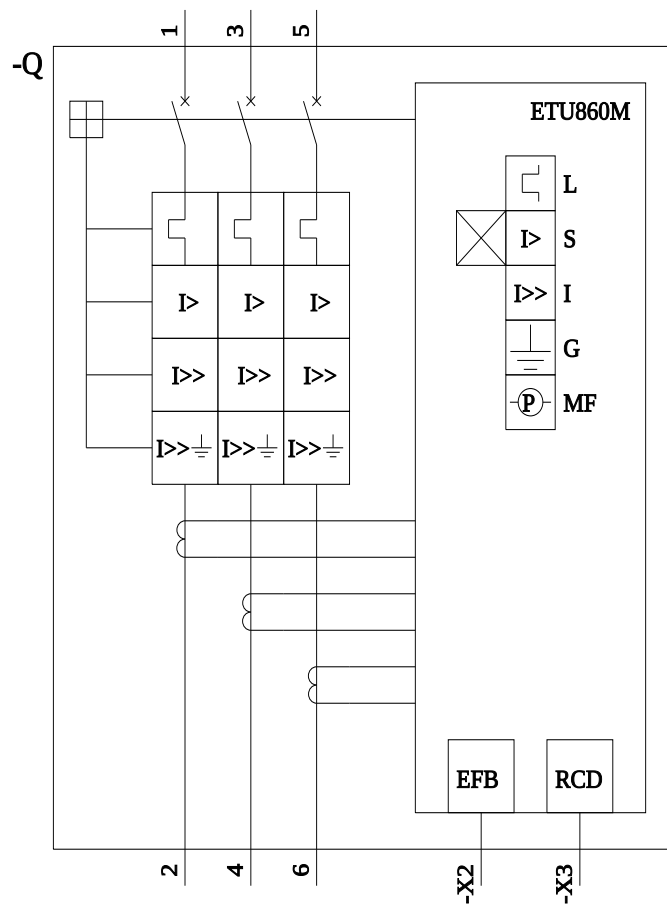
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

