



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателей ETU860M, LSIG, In = 40 А защита от перегрузки Ir = 16...40 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 1,2...15 x In, I_i = 3...15 x In защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,4...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	18 500 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	11 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	1,6 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	0,53 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 AC-3 / при 380/415 В	10 000
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	2.5 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	40 A
рабочий ток	
• при 40 °C	40 A
• при 45 °C	40 A
• при 50 °C	40 A
• при 55 °C	40 A
• при 60 °C	40 A

- при 65 °C
- при 70 °C

40 A
40 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
2,5 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
2,5 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
3,7 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.

16 A
40 A

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

- мин.
- макс.

3 s
30 s

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

- мин.
- макс.

48 A
600 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.

120 A
600 A

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

- исходное значение
- конечное значение

8 A
40 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.

8 A
40 A

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

- мин.

0,05 s

• макс.	0,8 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин. • макс.	0 A 0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин. • макс.	120 A 600 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30/30E
время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)	
• мин. • макс.	3 s 30 s

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания	Нет Нет 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)	олово
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. • 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
--	---

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

Miscellaneous

Confirmation

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=3VA2140-7MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2140-7MQ32-0AA0>

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

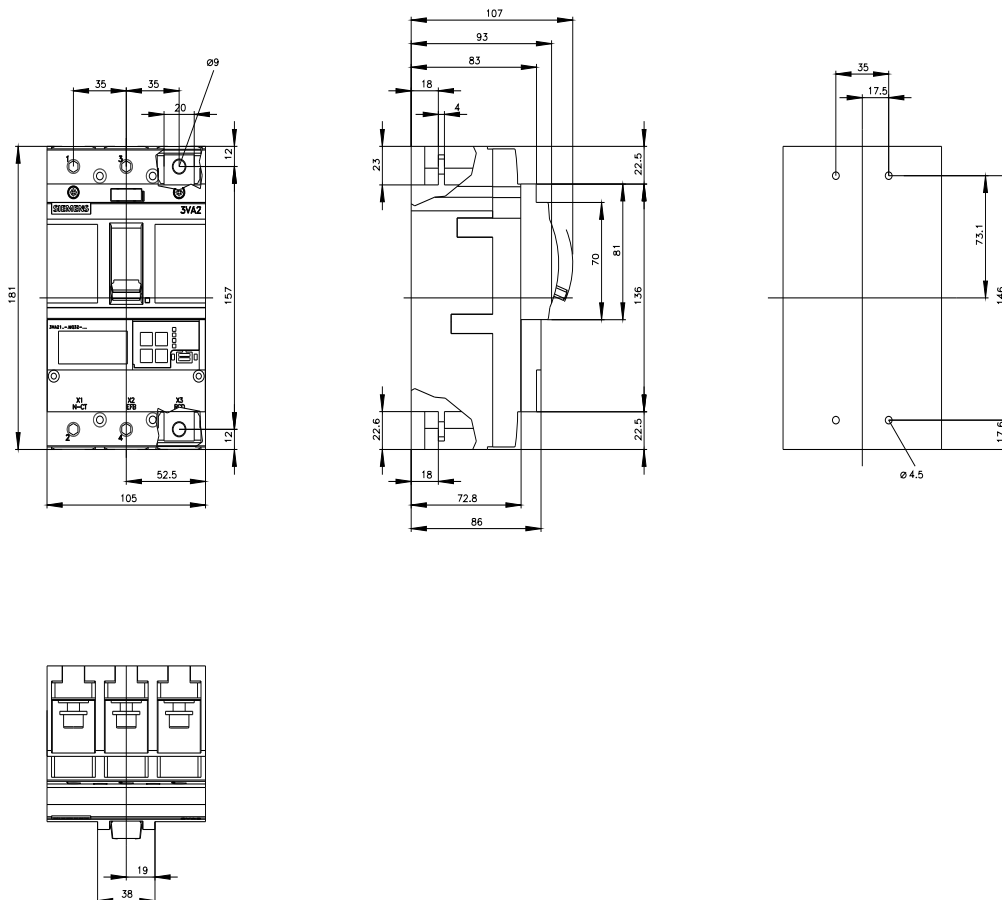
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-7MQ32-0AA0

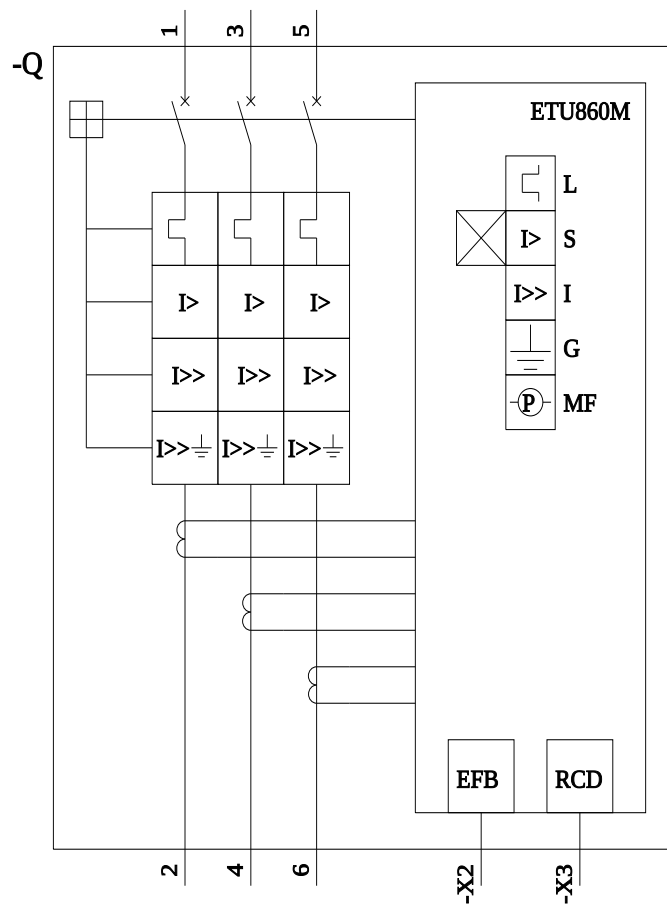
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

