



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1000 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU860M, LSIG, In = 630 А защита от перегрузки Ir = 250...630 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,2...15 x In, I<sub>i</sub> = 3...15 x In защита от замыканий на землю, отключаемая I<sub>g</sub> = 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	315 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	160 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	132 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	44 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	4 600
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 200
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	11 340 g
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	630 A
• при 45 °C	630 A
• при 50 °C	630 A
• при 55 °C	630 A
• при 60 °C	630 A
• при 65 °C	630 A
• при 70 °C	630 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C

<p>ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>200 kA</p> <p>110 kA</p> <p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>35 kA</p>
<p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>150 kA</p> <p>85 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>19 kA</p>
<p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>440 kA</p> <p>242 kA</p> <p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>73,5 kA</p>
<b>Настраиваемые параметры</b>	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>250 A</p> <p>630 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>3 s</p> <p>30 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>756 A</p> <p>9 450 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,03 s</p> <p>0,03 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>1 890 A</p> <p>9 450 A</p>
<p>регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>	<p>126 A</p> <p>630 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,8 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>126 A</p> <p>630 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,05 s</p> <p>0,8 s</p>
<p>регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0 A</p> <p>0 A</p>

функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30/30E
время срабатывания (Tr) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)	
• мин.	3 s
• макс.	24 s

#### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	12,6 in
высота	320 mm
ширина \[дюймов]	8,27 in
ширина	210 mm
глубина \[дюймов]	4,72 in
глубина	120 mm

#### Связи

расположение электрического соединения / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение электрического соединения / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	20 x 4 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	50 x 28 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)	цвет: серебристый

#### Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
---	---

#### Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет
---	-----

#### 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
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q

#### Разрешения / Сертификаты

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

other

Dangerous Good

Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA2563-7MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2563-7MQ32-0AA0>

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

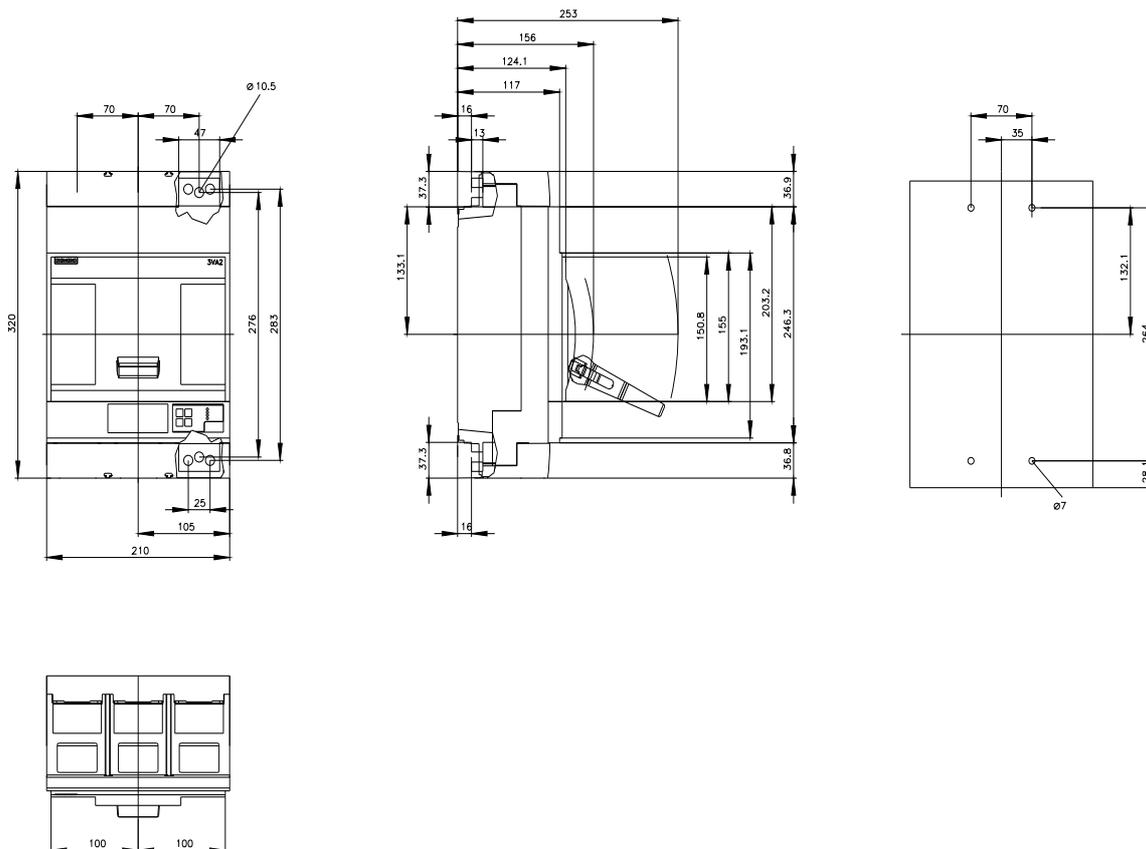
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2563-7MQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2563-7MQ32-0AA0)

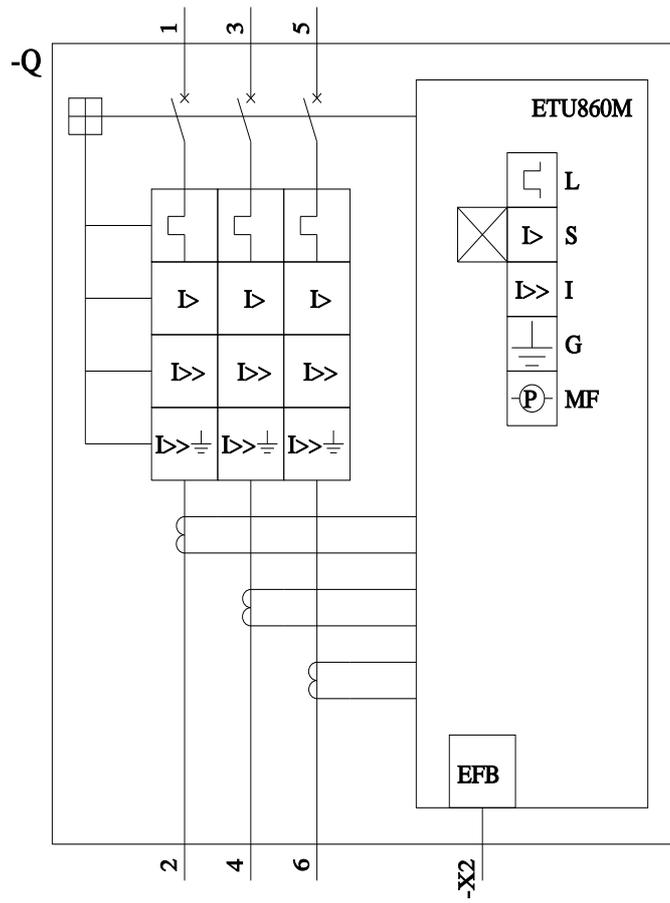
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

11.03.2024 

