

Siemens  
EcoTech



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности E Icu = 200 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU350M, LSI, In = 200 А защита от перегрузки Ir = 64... 200А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 3...12 x Ir, li = 12 x In плоский винтовой зажим



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита двигателя
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350M
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
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	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• обнаружение потери фазы	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2,233 kg
электричество	
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	200 A

• при 70 °C	200 A
<b>Коммутационная способность IEC 60947</b>	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	E
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 415 В	200 kA
• при 690 В	85 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 415 В	200 kA
• при 690 В	65 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 415 В	440 kA
• при 690 В	187 kA
<b>Настраиваемые параметры</b>	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>r</sub> ) / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>	
• мин.	80 A
• макс.	200 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>	
• мин.	4 s
• макс.	15 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>sd</sub> ) / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>0t</sub>	
• мин.	600 A
• макс.	2 400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>sd</sub> ) / при расцеплении типа S / при характеристике I <sub>0t</sub>	
• мин.	0,03 s
• макс.	0,03 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I	
• мин.	2 400 A
• макс.	2 400 A
регулируемый ток уставки (I <sub>nN</sub> ) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
регулируемый класс срабатывания (T <sub>c</sub> CLASS)	10A, 10E, 20E
время срабатывания (T <sub>p</sub> ) / при регулируемом классе срабатывания (T <sub>c</sub> CLASS)	
• мин.	4 s
• макс.	15 s
<b>Механическая конструкция</b>	
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
<b>СВЯЗИ</b>	
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.	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

#### Environmental footprint

экологический сертификат изделия (EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего	251 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства	20,4 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации	235 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы	-3,75 kg
экологический профиль Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q

#### Разрешения / Сертификаты

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Dangerous goods	Environment
-------------------	-------	-----------------	-------------

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



#### Environment

Siemens EcoTech



[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=3VA2220-0MN32-0AA0>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2220-0MN32-0AA0>

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

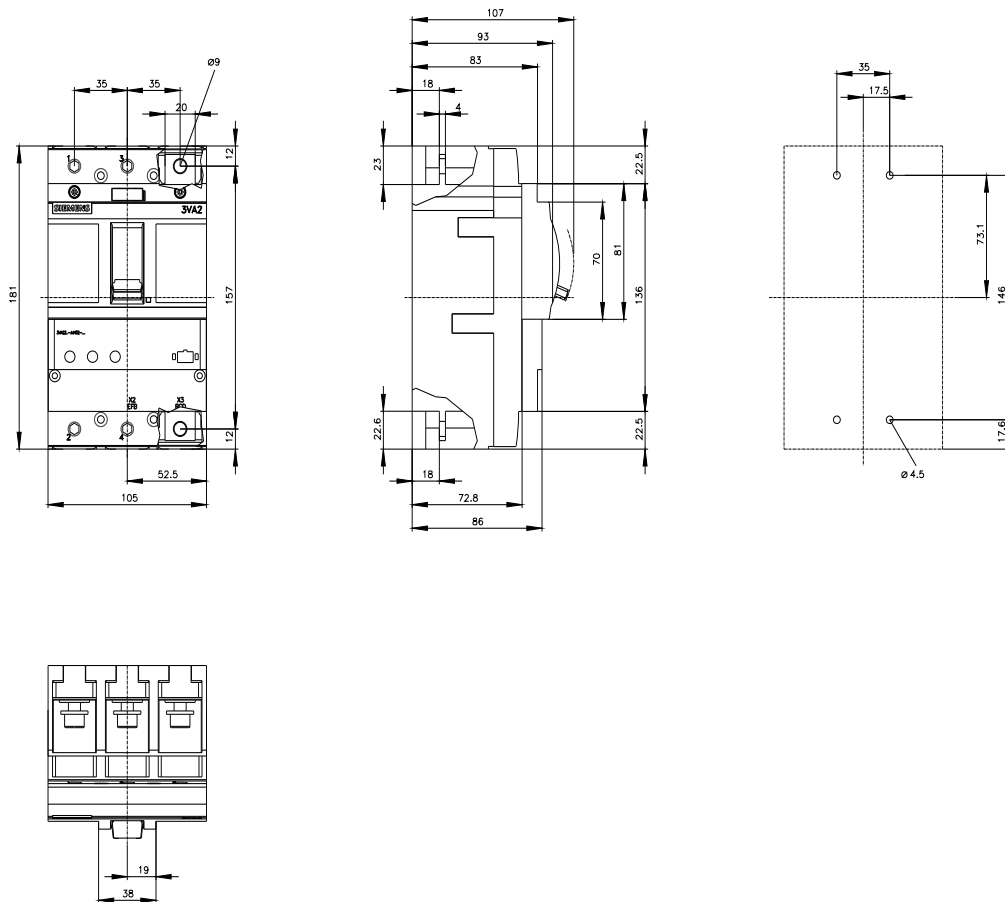
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-0MN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-0MN32-0AA0)

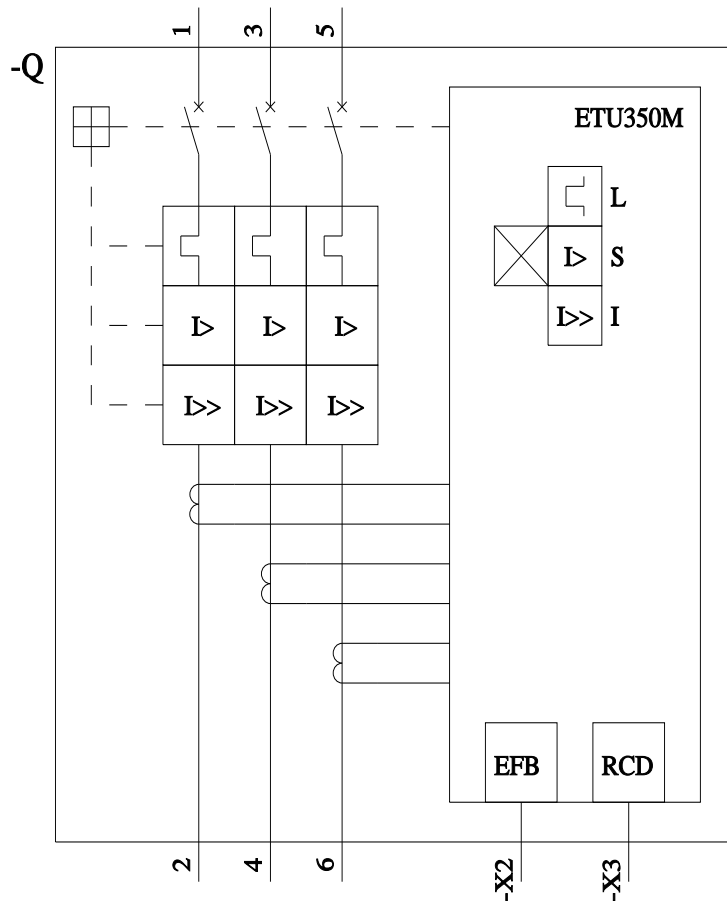
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

11.03.2024 ↻

