



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU350M, LSI, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 63...160 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 3...15 x Ir, I_i = 15 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 120-127 В AC, 50/60 Гц

| 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 |
| исполнение вспомогательного расцепителя | расцепитель мин. напряжения (UVR) |
| исполнение вспомогательного выключателя | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ |
| 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 | 45 000 W |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 22,2 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 7,4 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 | 6 500 |
| 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 | 2.284 kg |
| электричество | |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 250 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение | 160 A |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 160 A |
| • при 45 °C | 160 A |
| • при 50 °C | 160 A |

- при 55 °C
- при 60 °C
- при 65 °C
- при 70 °C

160 A
160 A
160 A
160 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

C

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)

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

150 kA
110 kA
110 kA
85 kA
3 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)

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

150 kA
110 kA
110 kA
85 kA
3 kA

включающая способность при коротком замыкании (Icm)

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

330 kA
242 kA
242 kA
187 kA
4,5 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый

Нет

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t

- мин.
- макс.

63 A
160 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t

- мин.
- макс.

4 s
17 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t

- мин.
- макс.

480 A
2 400 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t

- мин.
- макс.

0,03 s
0,03 s

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

- мин.
- макс.

2 400 A
2 400 A

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.

2 400 A
2 400 A

функция изделия / защита от замыканий на землю

Нет

регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)

10A, 10E, 20E

время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)

- мин. 4 s
- макс. 17 s

Механическая конструкция

| | |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия | |
| • расцепитель мин. напряжения | Да |
| • 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 | 2 |
|---|---|

Аксессуары

| | |
|--|------------------------------------|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Да |
| заводской номер изделия | |
| • базового выключателя, входящего в комплект поставки | 3VA2216-7MN32-0AA0 |
| • встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации | 3VA9988-0AA12 |
| • встроенных вспомогательных расцепителей | 3VA9608-0BB24 |

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

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=3VA2216-7MN32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2216-7MN32-0CC0>

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

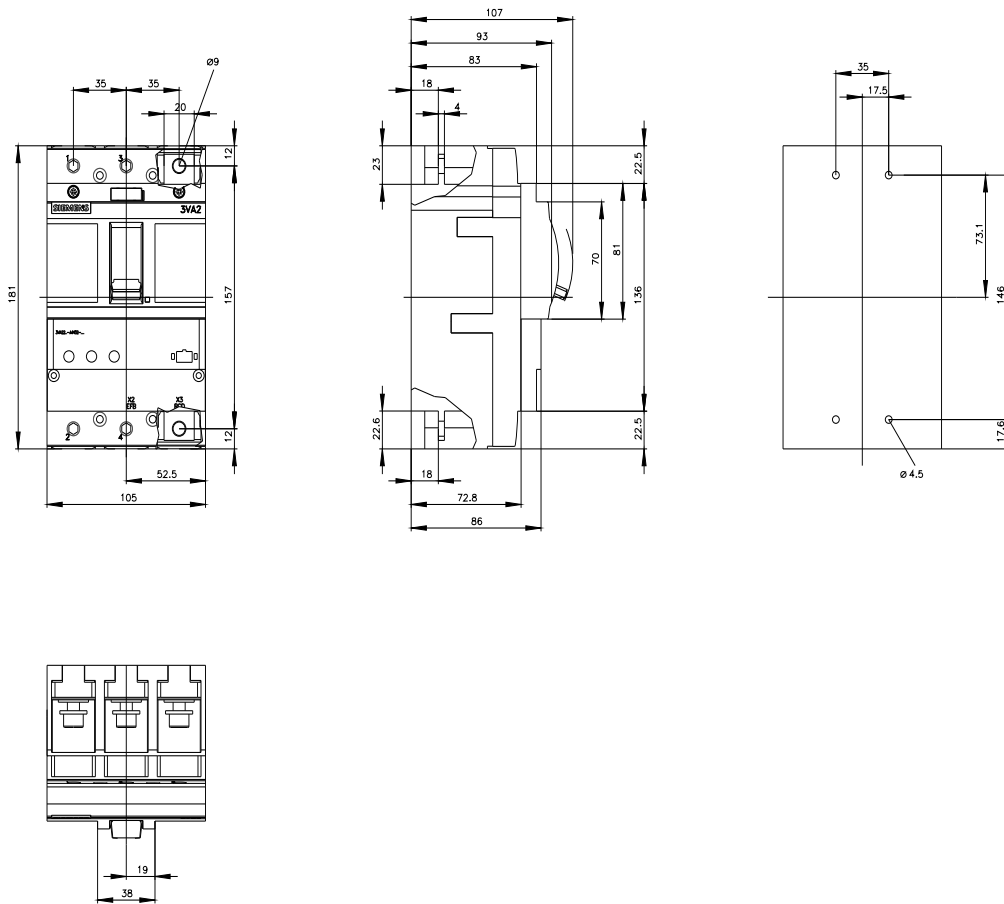
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-7MN32-0CC0

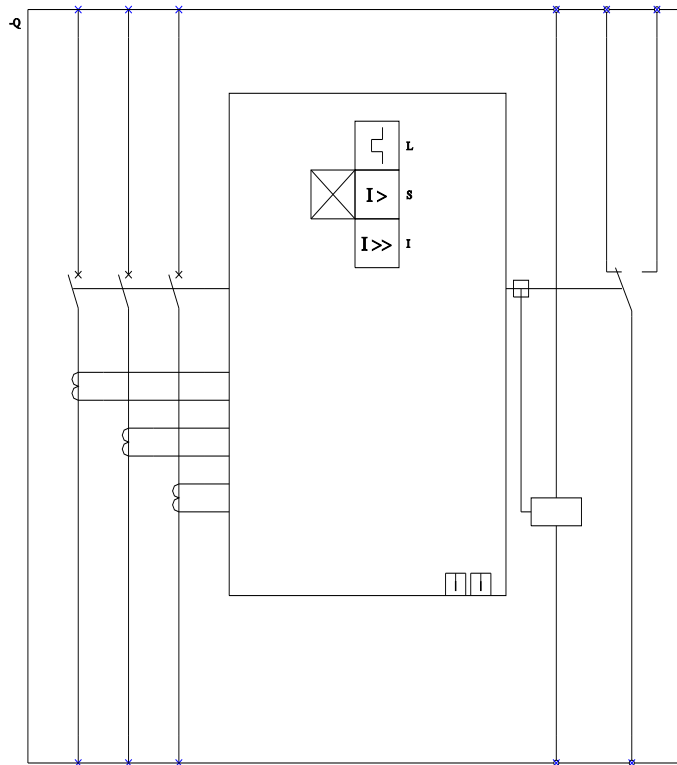
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
 I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

последнее изменение:

21.07.2022 

